

المدد الرابع في ١٥ آب ١٩٢٩ - ١٠ ربيع الأول ١٣٤٨ السنة التاسعة

التعليم الثانوي في امبركا واور با

ا - بحث في مقابلة انظمة التعليم في اوروبا واميركا واوجه الشبه
 والاختلاف فيها :--

بحثنا في العدد الثاني من هذه المجلة في النزاع القائم الآن في اميركا حول التعليم الثانوي وقلنا ان اميركا أخذت تدرس الآن انظمة التعليم في المدارس الثانوية في اوروبا واصبحت تشعر ان اوروبا قد سبقتها في هذا المضاركا سنبين لك فيما سيأتي من البحث .

التعليم الثانوي في اميركا وار وبا: - مقدمة الجعث

يصحان يقال ان الامة الاميركية قد وصلت الى سن الرشد من الوجهة الدولية لاشتراكها في الحرب الكبرى فانها بعد نزاع ثلاثة قرون وبعد ان اخضعت قارة عظيمة ظهرت في الوجود واصبحت عاملاً مهاً بين الام التي خلفت المدنية الاوروبية ، تلك الام التي كانت تنظر اليها من

القديم كمصدر تستقي منه علومها و وحيها في الفن والموسيقى والآداب لنتسآ على الآن اي اثر لهذه العلاقة بين اميركا واو روبا وما هـو تأثير ذلك في المستقبل ونحن نرى ان اور وبا الما تسترجع قواها ببط وبذل جهود في حين ان اميركا لم تمسها الحرب بل ازدادت ثروتها زيادة جسيمة فهل نتقدم ونتحمل مسو لية عظمى في المحافظة على نتائج العقل البشري وانماء هذه النتائج ومن جهة اخرى نقوم بقسطنا في معالجة الاسباب التي تأول الى خير الانسانية جعام .

انما يجاب على هذه الاسئلة اذا اعتبرنا نظام التعليم الذي بموجبه نستطيع ان نصوغ امتنا كا نريد · كان الاميركي رائداً ولهذا لم يستطع ان يتغلغل في المدنية الاوروبية فكان همه ان يقوي مركزه ويتقدم ولم يكن في وقت من الاوقات قادراً في نظامه التعليمي ان يختار احد الادمغة في امته ويرنه انتمكن بواسطة النتاج الذهني من رفع مصالحة القومية كا كان الأمر في البلدان الاوروبية بل بالعكس فان مبادئه الدمقراطية كانت تلجئه لان يختط لنفسه خطة في التعليم بتمكن بواسطتها ان يضع جميع عناصر الشعب في مستوى واحد ولم يكن يهتم بان يرى ان كان الفرد يملك من المقدرة في مستوى واحد ولم يكن يهتم بان يرى ان كان الفرد يملك من المقدرة الذهنية ما يؤهله للتقدم او لاستعمال ما استفاده من دراسته .

اما ان نظام التربية الأميركي قد كان عاملاً مهماً في رفع الحواجز بين الطبقات وهي ظاهرة تتصف بها اوروبا فامر لا ريب فيه على اننا نشك فيما اذا كان نظامه التربيوي او اسلوبه يصح ان يعتبر حلاً نهائياً لمشكلة المتربية ومن الفريب ان اوايا والطلاب في اميركا لهم أيان

شديد في مدرستهم الثانوية حتى انك لترى اكثر من نصف الطلاب من بنين وبنات من الدين ينهون علومهم في الاقسام الابتدائية يتقدمون الى التعليم الثانوي وهي نسبة عالية جداً اذا قيست بما يحدث في اوروبا ولهذا تزداد خطورة مسئولية القائمين بامر تربية اوائك الطلاب وتزداد صعوبة العمل في رفعهم الى مستوى واحد ولهذا اصبح من واجبنا الندرس انظمة التعليم الاوروبية ونقابلها بنظامنا في اميركا فقد كادالظام عندنا يتلاشى تحت حمل ثقيل كان في الامكان تجنبه و

ما هي نقاط الضمف في تعليمنا الثانوي ? قبل كل شي بجب ان ينظر الى التعليم كأنه امر انما يليق بالذين يرغبون فيه ويستطيعون القيام به · واذان فهذاك عامل انتخاب في اختيار الذين جهز نهم الطبيعة بمواهب تصلح للتعليم · لنسال الان ما هي الاسباب في أن مدارسنا الثانو ية وكلياتنا اصبحت تنو مثات بل بالوف من الشبان يعجز ون عن النعلم بل لا يرغبون فيه ? انما كان القصد من ذلك ان نمنج جميع شباننا وشاباتنا وسائط اذا قذفنا بالشبان والشابات الى المدارس والكليات · فماذا كانت النتيجة انه كما ازداد العدد في مدارسنا وكلياتنا ، انخفض مستوى التعليم شايئًا فشيئًا · بدلاً من ان نبتدع نظامًا يناسب مثلها العليا ومقدرة المهاجرين الذين لا يزالون يكتسحون البلاد حافظنا على وحدتنا كامة غير ان هذه الوحدة خانتنا وانحسط مستوى والانتاج العقسلي عندنا واصبحت كفايتنا متوسطة ولما تخلص شبابنا من واجباتهم واعمالهم الفكرية انصرفوا الى اعمال ثانوية فاهملوا عملهم الرئيسي واصبحت هذه الاعمال الثانوية تسيطر على حياة الطالب في كليته وفي الخارج ولهذا حاولنا ان ننظم اعمال الطلاب دون ان نرى ان وظيفتهم الاصاسية لم نتم وانهم لو قاموا بها اثناء دراستهم لجاءت لم هذه الاعمال عن طريق غير مباشر .

التعليم الثانوي فياميركا – خصائصه

لما كان التعليم الثانوي هو اساس نظام التعليم جميعه حصرنا بحثنا فيه · فالطالب المقدير في المدارس الاميرية الثانوية يجابه من البدء حالات غير مثلائمة لمقدرته العقلية وهذه تشل جهوده العلمية الى درجة قصوى ·

اولاً · ان المدارس سيا التي في المدن كبيرة العدد جداً ومع ان اكثر المعلمين مدر بون الا ان كثرة عدد الطلاب ثقلل من كفايتهم · وقد يبلغ عدد الطلاب في مدرسة ثانوية عدة الآف وهو لا · ليسوا مقسمين الى فرق مر تبطة باساتذ شهمار تباطآ متناسباً بل تعمل المدرسة كانها معمل على نظام محدود · وينتقل المعلمون من صف الى صف دون انظام ولا يكون من هذا سوى تعبئة جدول الدر وس التي يلتقط الطالب شيئاً منها بعد ان يكون قد انتخب ما يريد تعلم · وقد يعلم المعلم الطالب نصف سنة ثم لا يراه بعد ذالك بل قد يدرس الطالب على واحداً في السنوات الاربع على من اجل ذلك بل قد يدرس الطالب على واحداً في السنوات الاربع على من اجل ذلك يفقد الطالب شخصيته ويضيع في هذا المحيط الواسع اما في المدارس الضغرى فإن المعلمين اصغر سنا واقدل تدريباً واختباراً وامتزاج المدارس الضغرى فإن المعلمين اصغر سنا واقدل تدريباً واختباراً وامتزاج

الطلاب بمعلميهم في مثل هذا المحيط محدود ايضاً .

ثانيًا · المدارس كلها على وتيرة واحدة فلا محال للاختيار بينها ولا تنوع باختلاف نوع الطالب · ينتج عن ذلك أن مستوى التعليم يضعف، فان الطالب المتوسط الكفاية ينهي تعليمه الابتدائي وينفل اوتوماتيكياً وقد يكون الطالب الذي يتبارى معة ابن جاره الفقير ومن المتفوقين في الذكاء وهكذا يجلس الجبار بفكره مع الصعلوك مكرهاً لاختيار در وسعم ويظلان في المدرسة من اربع الى ست سنوات فيقوم الاول بمعدله الاعكَي من العمل (يكون المعدل الاعلى وضيعاً بالطبع) ويقوم الآخر بمعدله الادنى من العمل في در وس لا تلائم المتفوق ذكا والما تناسب الضعيف ولا ربب أن النوعين يستفيدان شيئًا الا أن العقل الذكي تموت الرغبة فية ويكسل وثتر بي فيه عادات غير مستحسنة في حين ان الاخر يذل نفسه بمرارة الفشل الستمر لمعالجة دروس اعلى من مستواه العقلي وكان في الامكان ان يشجع لوكانت الدروس متناسبة مع قواه · وقد يختار الطلابالاذكيا • احياناً بعض الدروس الصعبة على ان نصف طلاب المدارس الابتدائية يرتفعون الى المدارس الثانوية وليس فيذلك كبير فخر لمدارسهم بل بالعكس وهكذا تنفق جهود معظمي في المحافظة عَلَى اواسط الطلاب ولا يفصل من كان غير لائق بل بالعكم يقبل الطالب المتوسط الذي يكون على الحافة وهذه الالفاز لم تحل بعد

ثَالثاً : لا تماسك في منهج الدراسة ولا ارتباط بين المباحث ولهــــــذا يصبح الغرض من التربية حشو ذهن الطالب بالمعلومات لاتجهيزه بسلسلة « مرتبطة » من الافكار · وقد اضطرب الأمر في اميركا بمين تجهيز الطالب بالمعرفة التي هي قوة وبين حشو ذهنه بالمعلومات · لهــــذا يصبح عمل الطالب مجرد تلقي ما يطرح عليه في محيط ابوي فلا يتمثل ما يدرسه كل التمثل ومن اجل هذه الفاية اصبحت المدارس نتشدًد في تسميم الطالب در وسه يومياً وفي المراجعات الخطية والفحوص الشهريه والفصلية. وبغد ان ينهي الطالب ما يطلب منه تنقطع علاقته بما درس ويسجل له في سجل المدرسة (علامة) وقد دفعنا شوقنا الى الدمقراطيةان نترك الطالب يختار ما يلائمه حسب رأيه · ومن البديهي ان مثل هذا النظام لا يمكن ان يجهز الطالب بالمقدرة المطلوبة والمعرفة كي تصبح قوة «فعالة » يجب ان تختمر في عقل فعال فيتمكن الطالب من تربية نفسه بنفسه · وتربية مثل هذا العقل تحتاج الى ارتباطمتسلسل في المعاني بل ان التقدم العقلي في ممالجة الحقائق المبتورة التي يجهزها نظامنا يشل ويضعف كما لا يخفي · رابعاً : أن الهيئات التعليمية في المدارس الاميركية الثانوية وأن كانت موالفة من معلمين ومعلىات ذوي مزايا جيدة الا أن البحث العلمي مفقود عندهم . لهذا يفقد الطلاب معونة اساتذة قديرين يعينو نهم على ننمية قواهم الذين يعملون تحت ظروف صعبة شاقة رأينا ان الباقين قليلو المعرفة دخيلو الصناعة · وجلهم من متوسطي المعرفة مع ان بعضهم لا تنقصهم المقدرة العقلية ومهايكن من الأمر فهم من نتاج مدارسنا الثانوية وكلياتنا التي وصفنا احوالها فيما سبق ومن المؤسف ان هؤلاء الأساتذة لا يستقرون في مكان واحد ولا بترك لهم المجال التخصص في مبحث واحد ولهذا لقل الفائدة منهم وهم انفسهم لم يتمرنوا على صناعة التعليم تمرينا مستقلاً كافياً ولا اختيروا على اساس المقدرة الذهنية على ان مثل هؤلاء المعلمين ينصرفون الى المناداة بالمئل العليا ويتعشقون الحياة الاميركية ويخلصون النشء الاميركي لكنهم لايتعمقون في فهم قيم مباحثم ولهدذا يكفون بمعالجة سطعية وفاتهم ان التعمق في التدريس اساسي في عمل الكلية او المدرسة الثانوية والمحالكية او المدرسة الثانوية والمحالة العليات المحالة العليات المحالة الاميركية المحالة العليات المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة العليات المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة العليات المحالة العليات المحالة ال

هذه هي نقاط الضعف في النظام الثانوي الأميركي ولهذا نعتقد ان الوقت قد حان لتدريس اختبارات الام التي هي اعرق منا مدنية ، فقد عالجوا ما نعالجه الآن فعلينا ان لا نحجم عن الاكتساب منهم وهم عكى قدم اختبارهم لاياً نفون ان يدرسوا انظمتنا في اميركاوية تبسواما كان منها جيدا (الحجلة) مثل هذه الحالة تسود الآن مصر والشرق الادني فان الاعتقاد الشائع بأن المدارس الثانوية يجب ان تفتح ابوابها على مصاريعها للطلاب الذين يتممون دراستهم الابتدائية هو اعتقاد مغلوط اقل ما يقال فيه انه يحط من مستوى التعليم الثانوي و يخرج طبقة من الشبان من ذوي المهارة المتوسطة كما يشاهد الآن ، اضف الى ذلك ان انظمة التعليم يفي الأدنى لا تتسع الى عدد كبير من الطلاب فيجب والحالة هذه ان نكتني بالاهتمام باذكى الطلاب ، و بديهي ان قسماً قليلاً من الطلاب يصلحون بالاهتمام باذكى الطلاب ، و بديهي ان قسماً قليلاً من الطلاب يصلحون

التعليم التانوى الأدبي فعلى مديري المدا من ان يتبهوا ان هذه الحقيقة المهمة ود كانب ميرة على وفرة وسالمها قد توصلت الى الاعتقاد بان شوقها الى الدمقراطية قد حط من مستوى تعليمها بالنسبة الى اور و باالتي لقيد التعليم الثانوي فما احرانا نحن بأن ندرس هذه المسألة الخطيرة ونستعين باختبارات الأم التي عالجت مثل هذه الشوون قبلنا .

زيارة الحسر سيوارث لفليطين بقلم جناب المستو بومن مدير معارف فلسطين و ترجمة المبيد حبيب خوري

دعي المسترستيوارت ، وهو الرئيس السابق لمدرسة الفنون الصناعات في القاهرة بعد الاستئذان من فخامة المندوب السامي لفلسطين لزيارة فلسطين في حزيران المنصرم ، لاسداء النصح للحكومة في امر الصناعات عموماً وفي امر تعليم الفنون والصناعات خصوصاً .

وقد قضى المستر متبوارت ما يقرب من الاسبوعين في الديار الفلسطينية زار في اثنائها هو والمستر بومن جميع المعاهد التي تعالج تعليم الصناعات و زار ايضاً عدة مدارس في القدس وفي مراكز اخرى ، وامضى زمناً طويلاً يتجوّل في اسواق امهات المدن حباً بالوقوف على الحرف والصناعات الاهلية ، وقد اجتمع في اثناه زياراته هذه بكثير من موظني الحكومة في جميع المقاطعات وتحدث اليهم في مواضيع مختلفة بتعلق بالحرف والصناعات

الاهلية · ويستحيل على هذه الخلاصة الموجزة ان تقسع لذكر جدول مستوفى يتضمن جميع المعاهد التي زارها المستر ستيوارت · على انه نجدر بنا ان نأ ثي على ذكر المعاهد التي زارها في القدس واليك الجدول :—

داز الابتام الاسلامية - دار الابتام السورية - مدرسة الصناعات للاليانس - مدرسة بيتصليل الصناعية - معملا الخزف الارمنيان - معهد مارباديا لعمل السجاد - معهد شاقي للتطريز - مدرسة الجالية الاميركية للصناعات - معهد عميان اليهود - حوانيت الصناعات المرسلية المسيحية لليهود .

اما المدن التي زارها في ،وقد رحلته استغرقت ستة ايام فهي ماياً قي: يت لحم · الحليل · المجدل · يافا · حيفا · عكا · الناصرة · صفد طبرية · نابلس · وقد قضى في كل منها زمناً كافياً للوقوف عَلَى حالة البلاد الصناعية ·

وقد اقام من الصباح الى الظهر في الكلية الصناعية بحيفا وهي افضل معهدصناعي في البلاد · وامضى مثل ذلك الوقت في بيت لحم في دار الايتام السالزيانية الناجمة ·

ومما شاق المستر ستيوارت بنوع خاص مدرسة الحياكة في المجدل. وقد لفت نظر هذا الزائر نمو صناعة دودة القز نموًا يدّعو الى السرور. ومع وجود ضناعة دودة القزهذه في كثير من المستعمرات اليهودية ادخلت من عهد قريب في بعض المدارس الاميرية اخص منها بالذكر

مدرسة نابلس

وغير خني ان المستر ستيوارت خبرة شخصية في معظم الصناعات الشرقية كالحياكة والدباغة وصنع الزجاج وصناعة الحزف والتطريز والنجارة وخرط الحشب والصباغة وصناعات المعادن وجميع هذه الحرف موجودة في فلسطين ولو كان بعضها متأخراً ومن الممكن انعاش الفنون والحرف في فلسطين بواسطة المدارس الحالية او بما هو افضل من ذلك وهو انشاء مهد صناعي مركزي و

وثمة ادلة على الاهتمام والنشاط المتبديين في الحرف من وجسوه متعددة الا أن هناك نقضاً تاماً في تنظيم مراكز الصناعة المتنوعة · ولذلك كانت الحاجة ماسة الى استشارة خبير فني ينظم الاهمال التي تمت و يجسس كلا من الرسم والعمل الصناعيين بنصيحته ومساعدته الشخصيتين ·

وقد فهمنا آن المستر ستبوارت سيقدم عندما يجين الوقت لقريراً يتضمن آراء هوتنسيباته وربما جاز لنا آن نأ مل آن زيارة المستر ستبوارت - وهي الاولى من نوعها - التي قام بها لهذه البلاد فأل حسن للمستقبل .

more than the second to the second to be the second

مدرسة ابشدائية في افتطنرا بقلم حضرة المسترفول معاون مدير المعارف وثرجمة السيد حبيب خوري

يصعب عَلَى المرم ان ببدي رأياً صحيحاً في نظام مدرسة اجنبية بوصف عام يكتب من وجهة ادارية . وأن هذا ليصدق بالحصر عَلَى انكاترا حيث ضوال في المدارس شأن توحيد شكلها الذي كان ُ يَتَشدد فيه في سابق الايام لقيام طائفة من المعلمين تملك المقدرة والتدريب والنشاط ويمكن أعطاوهما الشيُّ الكثير من الحرية في الراي والحكم في مــا كان صغيراً من امور التنظيم والماهج الدراسية · ولذلك صحت عزيمتي عَلَى لقديم لقرير إوبيان عن احدى مدارس المدن يكون في الامكان اتخاذهانموذجاً لكثير منغيرها من المدارس • وهذه المدرسة هي المدرسة الابتدائية القائمة ـف شارع سدماوث من مدينة هل التي يقرب عدد سكانها من أللاثمة الف. والمدرسة نقع في ضواحي المــدبنة في جــيرة يضرب اهلها بسهم وافر من النجاح والتوفيق على ان معظم اباء الاولاد كتبة وتجار "صفار في خفض من مدرشة خارجية ٠

وحالة الاولاد الاجتماعية تشبه عَلَى الجُملة حالة معظم التلامذه في المدارس المقامة في المهات المدن الفلسطينية · عَلَى ان ابناء شارع سدماوث يفضلون

هوٌلاء كسوءً ونظافة وتنذية ٠

ان هذه المدرسة لقسم الى اربعة اقسام او دوائر عَلَى النمط الآتي :-(ا) دائرة الاطفال ذكوراً واناثاً ما بين السنة الخامسة والسابعة (ا)

(ب) دائرة الصفار من صبیان و بناتما بین السنة السابعة والتاسعة
 (ولهذا سنتاق دراسیتان)

(ج) دائرة الصبيان الكبار ما بين السنة التاسعة والرابعة عشرة (ولهذا خمس سنوات دراسية)

(د) دائرة البنات الكبيرات وهي مثل دائرة الصبيان الكبار ·

وانني اقصر الكلام على قسم الصبيان الكبار وقسم الاطفال ذكوراً واناثاً وربماكان يجسن بي هنا القول ان التعليم اجباري في انكلترا ما بين السنة الخامسة والرابعة عشرة وقد توجد مدارس الحضانة لأولاد لتراوح اعمارهم بين السنة الثالثة والخامسة ويكون التعليم فيها اختيارياً (لا يوجد في هل امثال هذه المدارس) ويسمح للتلامذة الذين تربو منهم على الرابعة عشرة ولم يتمموا دروسهم الابتدائية بالبقاء في المدرسة اذا شاه والدوهم وكانت التقارير الدورية المقدمة الى مدير مجلس المعارف دالة على نجاحهم و

لاً ولي الامر في كل محل الحق في جمل التعليم اجبارياً الى السن الخامسة عشرة اذا شاو واغير ان مدينة هل لم تغتنم هذه الفرصة ·

بناية المدرسة ومعداتها

تتألف البناية من قسمين لكل منهما طبقتان ولكل من الطبقتين مدخل مستقل · ولذلك يكون لكل دائرة او قسم من الاقسام الاربعة محل يقائم بنفسه ·

وفي كل قسم قاعة مركزية تحيط بها حجرات الصفوف · وقد اخذ الناس ينزعون منذان وضعت الحرب او زارها الى الاستغناء عن الـقاعة المركزية فيالمدارس ؛ وذلك لقلة استعالها وللاقتصاد في المال والمحل · وحجرات الدراسة تسع ما يقرب من الخمسين للبذاً وهي عريضة جداً بالنسبة الى طولها · وهذا امر حسن جداً في قسم الصفار فان الصفوف هناك تنقسم الى اقسام او جماعات يتعلم كل منها على حدة. وفي قسم الكبار حيث يكثر عمل الصف مجموعاً تنشأ صعوبات مسببة عن اتساع الحجرة او مساحتها · وقد جرت العادة ان تجعل المقاعد في خمسة خطوط يكون في كل منها تمانية تلاميذ · ولذلك بكون صف الاولاد الاول ، وهــو الافرب الى المعلم طو بلا جداً فتصعب مراقبته · وهذا امر لامفر" منه في صفوف كبيرة تضمها حجرات متناسبة في مساحتها واتساعها تناسباً حسناً • اما الحجرات الطويلة مثل التي نعهدها في المدارس التركية(كما في المدرسة الرشيدية) فلا غني عنها لان الاولاد الذين يجلسون في المو خرة لايةوون على روءية اللوح الاسود دون اجهاد عيونهم ٠

ان خط المقاطر (التختات) الاخير في مدرسة شارع سدمواث

مو لف من طبقات صاعدة درجة كل منها تعلو ستة قرار يط وعندما يكون العمل في الصف اعتباديا تستعمل القاطر المثناة او المزدوجة خلا بعض الصفوف في الاقسام الكبرى حيث يجل محل هذه مناضد مسطحة من خشب البلوط لها كراسي منفصلة ورئيس المدرسة في قسم الصبيان الكبار يفضل هذا النوع من الاثث على غيره من سائر الانواع الما اثاث مدارس الحضانة فهو من النوع المعتاد الا انه لا يوجد نقش او تخطيط على المناضد .

ولايدخل في هذا البيان الترتيبات الخاصة بغرفة المعاطف والقبعات والمراحيض فلا حاجة الى ابداء ملحوظات خاصة عنها وليس شمة مختبر ولست اعتقد انه ضروري في المدرسة الابتدائية وارض ملعب المدرسة مغطاة بطبقة من الباطون ولذلك كانت غير ملائمة للالماب المنظمة ، ولو كان الصبيان يلعبون عليها نوعاً غير مهم من لعبة الكركيث وهناك ملعب مغطى بالحشيش بعد مدى غير قليل عن المدرسة تشترك في اللعب عليه هذه المدرسة مع مدارس اخرى .

أنظيم الاقسام اوالدائر

لكل قسم من الاقسام الاربعة رئيس مستقل ورئيس قسم الصبيان الكبار رجل والباقي سيدات · ثم انه وان كان الروساء الاربعة على احسن تقويم من المتفاهم والصداقة و يعقدون اجتماعات عديدة للبحث والتعاون الشديد توجد مضار لهذه التقسيات الفرعية الدقيقة التي لكل منها سيطرة خاصة مستقلة · وقد أدخل عامل توحيد في ثلاثة اقسام حيث تعالم البنات مديرة دار المعلمات التي تتخذ هذه الاقسام كمدرسة

التمرين •

والقسم سنتا الاطفال الى ثلاث درجات كما يأتي

الاطفال او من «هم اكبر قليلاً من الاطفال » وهما صفان
 الثاني اعلى من الاول طبعاً

- (٣) الصفان المتوسطان وهما متساويان كل التساوي
 - (٣) الصفان العالبان وهما متساويان كل التساوي

وينقسم كل صف الى جماعات يعمل كل منها عمدالاً على حسب مقدرته و ويمكن ان يتمالةرفيع الى الصفوف العلي في اي وقت و ويمقى الولد الاعتيادي ما يقرب من ستة اشهر في صفي الاطفال، ومن تسعة اشهر في كل من الصفين المتوسطين والعالبين ولا ينظر الى المقدرة عند وضع الاولاد في الصفوف المشاوية .

ان سنتي دائرة الصغار المختلطين نقسان الى صفين مجتوي كل منها على قسمين متساو ٻين والتلامذة يعينون في اقساممم علىحسب كفايتهم ومقدرتهم وهم فوق ذلك ينقسمون الى جماعات ·

وكل من دائرتي الكبار منقسمة الى خمسة صفوف ، والصفات الدنيوان في دائرة الصبيان الكبار ينقسم كل منها الى قسمين متساو بين كل التساوي. ولا يرتا ى المدير في هذا الدور تعيين طلاب في صفوف متساوية حسب كفايتهم . ومهما يكن من امر فضمن هذه الصفوف تتالف جماعات على حسب مقدرة الاولاد ونجاحهم في مو ضوعات خاصة ولا سميا في على حسب مقدرة الاولاد ونجاحهم في مو ضوعات خاصة ولا سميا في وقت الانشاء الانكليزي والحساب ، و يجوز ترفيع بعض التلامذة في اي وقت

من السنة · و يختلف حجم هذه الصفوف او اقسامها فيسع الواحد من ستة وثلاثين طالباً الى خمسين ·

المنهج وسير الدروسى

العمل اليدوي: توجمه عناية خاصة الى العمل اليدوي والرسم ويستعمل الطلاب ادوات علم الطبيعيات كثيراً في دائرة الصبيان الكبار وليس في المدرسة نفسها محل للاشغال غير ان هناك مركزاً للاعمال البدوية لعدة مدارس تبعد عنه بضع مثات من الباردات امادر وسالاشياه فان الاولاد الكبار انشأوا من اجلها عده احواض لتربية الاسماك و يعمل من نوع من المعجون الطري نماذج هندسية بنائية دقيقة لتوضيح فن البناء المقوطي وعلى الجلة فالعمل البدوي كان حسناً من البداية الى النهاية على انه يمكن القول ان ما تعمله مدارس البنات من الورق والقش في فلسطين انه يمكن القول ان ما تعمله مدارس البنات من الورق والقش في فلسطين تحت اشراف معلات مدر بات في دار المعلات ليس دونه كثيراً و

القراحة

ان تعلم القراءة في دائرة الاطفال فردي ومعنى ذلك انه يهتم بكل طفل على حدة · فيسير كل منهم على حسب مقدرته وتدرب العين واليد اولا بتلوين الاشكال وجعل الالوان يوافق بعضها بعضاء و بوسم صور حيوانات على ورق مقو ى ، ويتلو ذلك مقابلة الكلمات · ويميز الطفل المجتهد الأصوات ويقدر ان يقرأ كلات موافة من حرفين او ثلاثة بعد ثلاثة اشهر ، ومن ثم يستعمل كتاب للقراءة و ببدأ الأولاد المتوسطون

في المقدرة في قراءة الكتب بعد ستة اشهر · وعند انتها منتي الاطفال يكون جميع الأطفال قادرين على قراءة القصص السهلة · ويتم همذا لاطفال تلك المدرسة وهم في سن يكون الاطفال الفلسطينيون فيها أميين لما ما دائرتا الصفار والكبار فيتسع فيهما نطاق القراءة ويتنوع · وتشجع القراءة الصامته وتعين من المكتبة كتبخاصة بكل طفل بجفرده · على انه يتعذر اتباع هذا النظام في تعليم اللغة العربية في فلسطين لأن الكتب الملائمة نادرة بل معدومة ، ولذا يخرج معظم الطلاب ولم يقرأوا سوى اجزاء كتاب « القراءة الرشيدة » · و يُسدُ هذا النقص اذا سعى كل من أخذ نفسه بالتربية والتعليم من العرب سواء أكان ذلك في فلسطين ام سو رياام مصر ام العراق بوضع كتاب يتضمن قصصاً بسبطة بدلاً من ابتكار اساليب جديدة لتعليم حروف الشجئة ·

الحساس

ان التحصيل الاعتيادي الذي يناله الطفل قبل الدخول الى دائرة الصغار (السن التي ببدأ فيها تعليم اطفال العرب بفلسطين) هو كما يأ تي : الجمع والطرح الى العشرين ومسائل عليها · جدول الضربالي ٥ > ١٠٠ القسمة الى حد يماثل ما ذكر · جمع وطرح الشلينات والبنسات الى نصف الكراون (نصف الكراون يعدل شلينا ونصف شليناو ثلاثين بنساً) · وقياسات مبهلة بمسطرة طولها قدم مقسمة الى بوصات وانصاف بوصات وارباع بوصات .

وفي اكتر الاقسام لقد ما في الصف العالي في دائرة الصغر المختلطة كان في وسع الاولاد (متوسط سنهم اقل من التاسعة) ان يقوموا بأعمال جمع معة دقفي الجنبهات والشلينات والبنسات مثال ذلك: اجمع ا امن انصاف الكراونات الى أ ٦ من الجنبهات الجنبه يساوي ليرا انكليزية وشلينا) وهكذا الى ما يقرب من خسة اسطر من الارقام في تمرين مو لف من ست مسائل اصاب ثلاثة وعشرون طلبا من ثلاثة وخمسين في اربع منها او اكثر تمام الاصابة .

والرة الصبيان النكبار

ان تنظيم هذه الدائرة بمكن وصفه بشيء من الاسهاب:

التلامذة في اول سنة ﴿ في حزيران سنة ٢٨

77	47	الصف الاول (وهو الاعلى)
44	٤٣	الصف الثاني
٤١	۰۰	الصف الثالث
۸۸ (في قسمين)	41	الصف الرابع
e / /	AY	الصف الخامس (وهو الاعلى)
477	4.1	المجموع

و يمكن الترفيع من صف الى صف في اي وقت من السنة · الهيئة التعلنية : ثانية منهم المدير معدل عدد التلامذة لكل معلم في اول السنة ٢٨ المدير يأخذ من ١٤ — ١٥ حصة في الاسبوع

وهذه النقاط (الارقام) يمكن الانتفاع منها آذا قوبلت بم هو جار في مدارس فلسطين ·

جدول الدروس اليومي

قبل الابتداء بالدرس الاول تخصص كل يوم مدة عشرين دقيقة لدروس في الكتاب المقدس او التعليم الديني • ويمكن اعفاء الطلاب منها اذا رغب والدوهم. ويدوم الدرس الاول ٥٥ دقيقة تخصص للحساب. واما سائر الدروس فيدوم كل منها ص٢٥٠ - ٤٠ دقيقة واذا استثنينا درس الكتاب المقدس وادخلنا حصصا قصيرة للثربية البدنية والموسيقي كانت الحصص خمساً فياليوم ويم ان جدول الدروس اليومي في فلسطين مدته خمس ساعات و ربع كل يوم (يدخل فيه درس الديانة)ظهر لذ ان مجموع الوقت الذي يقضي في حجرة لدرس يومياً متساو ِ تماماً في البلدين · وهناك فرصتان احداهما في الصباح والأخرى بعد الظهر . ومن حصص الدرس (مستثنين درس الديانة) يعطى لا انل من ٥ احصة ــيـــف الاسبوع للغة الانكايزية ولا يد من القول انه في المدارس الابتدائية الانكليزية لاتعلم لغة اجنبية ؛ الآان المحتهدين ينقلون وهم في سن الحادية عشرة الى الاقسام الاستمدادية للمدارس الثانوية حيث يبدأ بتعلم الافرنسية والسلانينية والحصص المعينة للانكايزية جميمها قصيرة وهي لقسم كما بلي : عدد الحصص في الاسبوع

والصبيان كما ذكر سابقاً يقرأون كثيراً من الـقراءة الصامئة في كتب خاصة نعين من المكتبة ·

الحياب: ٥ حصص في الاسبوع كل واحدة ٥٥ دقيقة ومن ٣ – ٤ غيرهـا اقصر منها حسب الصف

الخفرافية: من ٢ - ٣ حصص حسب الصف

التاريخ: كالجغرافية

الرسم : حصتان في الاسبوع في جميع الصفوف

العمل البدوي : حسب الصف · وهو يشمل تجليد الكتب وعمل اشكال ·

العلوم: منحصة في الصف الادنى الى ٣ في الاعلى

التربة البدنية والموسيقى

حصص قصيرة كل منها من ١٠ – ٢٠ دقيقة مجموعها في الاسبوع ما يقرب من ٣ حصص دراسية

النظام وادارة الصفوف

جميع الفرف تودي الى قاعة مركزية يفصل بينها وبين الغرف إما ابواب زجاجية او حواجز خشبية وان مدرسة فلسطيفية مبنية على هذا الطراز علا الصوت الذي يخرج من السبعة المعلمين الذين يقومون فيها بتدريس سبعة صفوف جميع انحاء البناية واما في مدرسة شارع صدموث فقلما كان يسمع صوت وكان الصبيان في كل جماعة في كل صف منكبين على اعمالهم، في حين ان المعلم كان يجلس بينهم لتقديم المساعدة لهم وكان احيانا المحلم بين جماعة و يتحدث اليهم بصوت هادئ بينا كانت سائر الجماعات سائرة في اعمالها باجتهاد و

واذا احب المعلم ان يخاطب جميع الصف او يوضع شيئا اليهم على اللوح فعل ذلك بصوت مسموع لا عال نيكن انتقاله من الطور الىسلوان ولم يكن يقف التسلاميذ عند دخول المدير او احد الزائر نين ولم ينظر وا البه بل كانوا يستمر ون في عملهم بهدوم

الخاتمه

ومن جهة اعمار التلامذة فان مساق الدروس الذي يدوم سبع سنين

في قسمي الصغار المختلط والكبار يشبه تماماً المساق الذي يدوم سبع سنين في مدارس المدن في فلسطين ١ اما في انكاترا فللاطفال ميزة الدخول الى هذا المساق بعد سنتين يقضو نهما في مدرسة الحضانة حيث يتقدمون القدماً ظاهراً في القراءة والحساب ٠

ولما كنا نرمي في التربية الانكايزية الى اكساب الثليذ ملكة سيف التعبير او البيان وفي الاعمال الحسابية الضرورية اكثر من اعطائه معلومات كثيرة متنوعة عن كل الامور كان الترفيع السنوي غير ضروري ولذا لا يتباطأ اولو الأمر في نقل الاولاد الى مستوى اعلى في الدروس الرئيسية بسرعة لتمشى وكفايتهم وسوالا اتموا مقرر درسي التاريخ او الجفرافية الصف ام لا وهكذا يمكن الولد الذكي الذي يسدخل قسم الاطفال المختلط في سن الخامسة (وهي السن الاجبارية) ان يتم الصغوف التسعة بسهولة بترفيع متتالي في مدة ٦ او ٧ سنوات ثم ينتقل الى مدرسة ثانوية .

حفلة توزيع الشهال ات المل رسية وشهادات الفعص الثانوي الانتهائي على خريجي سنة (۱۹۲۷ و ۱۹۲۸ و ۱۹۲۹)

برنامج الحفلة

ا حكمة افتتاحية لحضرة مدير المعارف المستر همفري بومن
 ا نقر ير لحضرة مدير الكلية العربية احمد سامح الحالدي
 حطاب (بالعربية) للسيد عيسى عطا الله
 عن خريجي (منة ۲۷)
 موضوعه (العلم والحياة)

ه - خطاب بالانكليزية للسيد اسعد سابا

عن خریجي (سنة ۲۸) الممتركین موضوعه (قممة التهذب الجامعی) ٦ خطاب بالعربية للسيد شريف برزق
 عن خريجي (سنة ٢٩) الصف الحامس (قسم الـتربية)
 موضوعه (تمرة الجهود المدرسة)

حوز يع الشهادات من قبل فخامة القائم باعمال حكومة فلسطين
 ٨ – كلة المخامته

خريجو الكبابة العربية سنة ١٩٢٧ الصف الوابع

ايرهنم نسيبه ٠ ٠ القدس

عیسی عطا الله ۰۰۰ بیت ساحور

جبور عبود · · · شفاعمر و – حيفا

عبد الله كاتبه ٠٠٠٠ الخليل

محمد نمو • • • الناصرة

عبد الحفيظ داود ٠٠٠ مزيرعة – ياما

رشاد فرح ٠٠٠ بشر السبع

مخلص عمر و ٠ ٠ الخليل

محمود سليمان العابدي · عصيرة الشمالية – نابلس

حسین بشناق ۰ ۰ طول کرم

· عصيرة الشالية نابلس موس*ي محمود* • ٠٠٠ الطبية - طول كرم يوسف حافظ • • صرطة – نابلس على صرطاوي · · قليلية – طول كرم مالح الخطيب· سانو ر – جنين طاهر حسين ٠ • • برقا – نابلس طاهر راغب ٠ ٠ الناصرة فهیم خوري ۰ ۰ مابرية فرج الدراوس كفر ياسيف – عكا حليم شعاده فوزي الخضرا صفد ٠ ٠ ييسان محمد ذيب علي ٠ ٠ ابوسنان - عكا حبيب ذيب - كفر قدوم — نابلس فوزي القدومي رضا ايراني ٠ ٠ ٠ ٠ عكا ٠٠٠ القدس توفيق زخريا. ۰ ۰ بیت ساحو ر الياس مصلح .

ماملو شهادة الفحص النانوي الانتهائي سنة ١٩٢٨ الصف الوابع

محد عبد السلام البرغوثي ٠ دير غسانه - رام الله

عبد اللطيف عابدين . الخليل على محمد عنبتاوي ٠ شفا عمر و – حيفا عمد عسقلان ٠ ٠ نابلس عبد المادي جرار 50 سلامة خليل ٠ الطيمة - طول كرم دير غسانة -- رام الله سعود محمود البرغوثي . رشید مرعی ۱۰۰۰ جنين فخري النشاصي مافا الناصرة فایز نصر رمضان اسمد سايا يافا عبد الخالق يغمور الخليل

خريجو السكليةالعربة سنة١٩٢٨

الصف الحامس (قسم التربية)

عادل الريس · · · غزة مادق الشنطي · · يافا مادق الشنطي · · يافا ميشيل خار · · · عكا عبد المجيد الشوا · · غزة احمد الحبش · · · نابلس رشاد الدباغ · · · يافا رشاد الدباغ · · · يافا

عبد النقادر الصالح · ن تلفیت ـ جنین

فريجو الكلبة العرية سنة ١٩٢٩ الصف الخامس (قسم التربية)

اسعد جو رج سابا 🔹 🕟 يافا

رشيد سعيد مرغي٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

علي محمد عنبتاوي ٠ ٠ شفا عمر و ـ حيفا

سمود محمود البرغوثي ٠٠٠٠ دير غسانة ـــ رام الله

سلامه خليل ٠٠٠٠ الطيبة طول كرم

شريف ابراهيم برزق عزة

فهيم يوسف جبور ٠٠٠ كفر ياسيف عكا

عبد الحالق يغمو ر • الحليل

محمد حسان عوض ٠٠٠ العيساوية ـ المقدس

عبد اللطيف عابدين . الخليل

مخري رباح النشامي· · يافا

كلمة جناب المسترهمغري بومن

ترجمة السيدحبيب خوري

اسمحوا لي يا مولاي ان اذكركم، وانا - ترحب بكم لقدومكم الى الكاية العربية في عصارى هذا النهار، وارغب اليكم ان تتكرموا بتوزيع الشهادات على شبابنا الناهض أن المدة التي مرت بنا بعد ان كنا في مدرسة واحدة وضمتنا فيها بناية واحدة من بناياتها تظهر كأنها قريبةالعهد جداً اي كأنها لا تعدو سنوات معدودات وانه قد كانت لي عليك بعض السلطة في تلك البناية و فعسى ان لا يكون في ذكرى تلك الاوقات شي غير مستحب من جراء قساوة بدرت منى، وانا اقوم بواجبي نحو النظام و رعايته و من جراء قساوة بدرت منى، وانا اقوم بواجبي نحو النظام و رعايته و

لفد تطورت الكليّة العربية كثيراً واتسع نطاقها وذلك ليس سيغ كية الطلبة والاسانذة فحسب بل في المادة والكيفية · فان مستوى التعليم ارتفع ودرجة الثقافة ارثقت ·

اننا نسمى وراء ان يكون التهذيب الذي اخذت به الكلية العربية نفسها كاملاً من جميع وجوهه في كل من الصف والمكتبة والخطابة ولقد اصبح الطلاب يطالعون الكتب والرغبة لتملكهم والمكتبة وان كانت صغيرة يكثر الاقبال عليها وتزداد مطالعة الكتب فيها يوماً بعد يوم .

ولم ننس الالعاب والتربية البدنية والذين يأخذون على انفسهم من خريجينا مهنة التعليم في مقدورهم ان يتولوا تعليم الرياضة البدنية وقد النحق بضعة من طلابنا بالجامعة الاميركية ببيروت لمتابعة تحصيلهم ومن دواعي النبطة ان اعمالهم هناك حسنة جداً و بخاصة في المسابقات الانشائية الكتابية والارتجالية باللغة العربية التي كان لابنائها فيها القدح المعلى والفوز الباهر في اوقات متعددة .

اننا نوَّمن بالنظام وتعتقد ان المدرسة لا تقوى على السير من دونه · ولذلك نحله المحل الحالي

التقرير السنوي

الذي تلاه مدير الكلية العربية في حفلة الكلية السنوية

يا فخامة القائم بشو ون حكومة فلسطين 1 سيداڤي وسادتي !

يسرني أن أرحب بكم هذا المساء بالأصالة عن نفسي والنيابة عن عمدة هذه السكلية ومتخرجيها وطلابها أن من دواعيالسرور المشتغلين في المتربية أن يروا أهتمام صفوة أهل البلاد والجاليات الأوروبية وأركان الحجومة يزداد يوما عن يوم في هذا المعهد العلمي .

ان ظروفا قاهرة واسبابا اخرى تمنعنا من افامة مثل هذه الحفلة كل سنة · فاذا رجعتم الى الكراسات التي وزعت عليكم وجدتم اننا فد جمعنا بين متغرجي سنتي ٢٧ ــ ٢٨ ــ وسنة ٢٨ -- ٢٩ ثم اذا نظرتم الى اسماء المخرجين وجدتم ان هو لاء الشبان يختلفون في نوع الدراسة التي اعدوا لها فتخرجو سنة ٢٧ هم آخر صف تخرج بحسب النظام القديم سيف اعداد المعلمين في هذا المهدثم حاملوشهادة الفحص الثانوي الانتهائي «المتريكولاشن » سنة ٢٨ وخريجو قسم التربية اي السنة الحامسة في تلك السنة و بعد ذلك خريجو قسم التربية هذا المام · ولا بد ان فسا كبيراً منكم يذكر اننا ادخلنا تغييراً اساسياً في اعداد المعلمين فاصبح الطالب لا يختار الا بعد ان ينتهي تعليمه الثانوي و بديهي ان هذا النظام يفوق النظام القديم منجهات عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد ٢٨ طالباً عينوا في عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد و تلان ميمون من جمان عديدة · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الجديد و تلمي النفية · وقد تخرج حتى الان بحسب النظام الموثون النفياً مينون من حين الان بحسب النظام الموثون النفياً مينون في الموثون النفياً مينون الموثون النفياً مينون الموثون النفياً مينون الموثون النفياً مينون النفياً مينون الموثون النفية و الموثون الموثون الموثون النفياً مينون الموثون الموث

المدارس الرئيسية في انحاء البلاد واستطاعوا ان يشتركوا في رفع مستوى التعليم وادخال الاساليب الجديدة ·

هذا وفي الكلية ثلاثة صفوف ذنوية هي الصفان الاخيران من التعليم الثانوي والصف الخامس وهو الصف المختص باعداد المعلمين وهناك اربعة عشر طالبا يدرسون في الصف الاول والثاني في المدرسة الرشيدية ولكنهم ينامون وياً كلون في الكلية وهو لاء ينتخبون من المراكز التي لا يوجد بها صفوف ذنوية كبئر السبع وجنين وبيت لحم الخ و

وقد بلغ عدد الطلاب سنة ٢٧ -- ٢٨ (٨٤) طالبا صبعون منهم داخليون والباقون في القسم الخارجي و بلغوا هذه السنة ٨١ طــالباً منهم ضبعون في النقسم الداخلي •

والكلية تنتخب طلابا من المدارس الثانوية الاميرية وغير الاميرية المنبئة في انجاء البلاد وهي لا تميزبين مذهب وآخر وانما تبني انتخابها على ذكاء الطلاب واجتهادهم ومن ثم يتوفر لدينا كل سنة عدد من الطلاب من يمتازون في مدارسهم المختلفة ويدفع الطلاب رسماً مدرسياً عدا طلاب الستربية) قدره اربعة وعشرون جنبها في السنة وكن الكلية تمنج الاذكاء من الطلاب مساعدات مالية تختلف من اربعة وعشرين جنبها الى اثني عشر جنبها في السنة الحذا لا تعتقد الكلية بجدا المجانية في التعليم وانما تمنح مساعداتها بناء على الذكاء وحسن السلوك وقد كان مجموع الذين يدفعون قسطاً كاملاً في سنة ٢٧ ـ ٢٨ خمسة وعشرين طالباً و ١٤ بنصف قسط والباقون منحوا مساعدات اما السنة الحالية فقد بلغ عدد

الطلاب الذين يدفعون رسوما ٢٥ طالباً و ١٤ نصف رسم و ٣١ منحوا مكافآت او أعفوا لفقرهم عدا الصف الحامس ·

ولفة التعليم في الكلية هي اللغة العربية و بها تدرس جميع المباحث الثانوية والدربيوية ويهتم اهتماماً خاصاً باللغة الانكليزية وتعد الكلية طلابها الى مستوى يعادل مايطلب من المدارس الاجنبية في اللغة الانكليزية في الفحص الثانوي وقد تمكما من رفع هذا المستوى ولم يجد الطلاب الذين ذهبوا الى جامعة بيروت في اتماء علومهم اية صعوبة بل بالعكس كانت جميع لقاريرهم مرضية جداً و بلع عددهم هذه السنة عشرة وكلهم نجعوا نجاحاً باهماً

وتهتم الكلية اهتماماً خاصاً بالالعاب الرياضية واقو ية ابدان الطلاب، وانه وان سرنا القدم المدينة المقدسة الاقتصادي وازدياد العمران فيها الاان هذا العمران التهم مع الاسف ملعبنا الواسع فوجدت الكلية صعوبات جمة التلافي هذا النقص وكان من نتيجة هذا الضغط الاقتصادي ان اصبحت ابنية الكلية في حالة لا يمكنها السير بصورة منظمة ويسرني ان اخبركم ان ادارة المعارف بذلت جهوداً عظيمة وتمكنت بمساعدات اولي الشأن على الحصول على مبلغ من المال أرصد لبناء جديد على الطراز الحسديث ولشراء قطعة ارض واسعة في بقعة من اجمل بقع القدس والهمة الآن مبذولة لابراز هذا العمل العمراني العظيم والامل كبير في ان يتم همذا العمل العمراني العظيم والامل كبير في ان يتم همذا العمل في نهاية السنة المقدرسية القدمة و الترك الكلية للطلاب مجالالاظهار شخصيتهم وتعهد الى افراد منهم بادارة رفة تهم فيتمرنون على الحكم الذاتي

ضمن حدود معلومة والكلية لاتتعرض للشئون المذهبية بل بالعكس تحافظ بجميع وسائلها على معتقدات الطلاب الدينية وعدم التعرض اليها وتعودهم وهم مزيج من اديان وطوائف مختلفة على روح التسامح والقدير وجهة نظر النير.

ويسركم ان تعلموا ان الكلية تمكنت في السنوات الثلاث الاخيرة ان تحصل على نتائج باهرة في الفحص الثانوي الانتهائي • وكان مجموع الناجمين سنة ٢٥ ــ ٢٦، احدعشر طالباً وسنة ٢٦ــ٢٧ ثلاثمة وعشرون طالباً ومنة ٢٧ – ٢٨ اثنا عشر طالباً اما نتائج هذه السنة فلم تظهر بعــــد ويرجع الفضل في ذلك اولا الى أن لفة التعليم في هذا المعهد هي اللغة العربية وثانياً الى الجهود العظيمة المنتظمة التي ببذلها الاسانذة وهم من خيرةرجالنا والى جهود الطلاب المستمرة في متابعة الدرس النظامي على اساليب حديثة ان في الشرق الادني الان تنبها يتناول جميع مرافق الحياة وبديعي ان المعاهد العلمية لها الـقسط الاوفر في احياء هذا التنبه وتنظيمه وقـــد اصبح عمل المشتغلين بالتربية شاقاً جداً لاضطراب العوامل الاجتماعية التي تعمل في الشرق الان فصار من الواجب ان توضع النهضة على اسس ثابتة الاركان وان من اول واجبات النهضة احياء اللغة والاحتفاظ بالتقاليد والميراث الوطني والتمسك بالمثل العليا التي كان لها شأن في الماضي وان هذه الكلية لتعتقد اعتقاداً جازماً ان من اول واجباتها المساعدة عَلَى تنظيم هذه النهضة العلمية تنظيما يضمن للشباب في المستقبل ان يقوموا بقسطهم من المسوُّ ولية نحو وطنهم و بلادهم وتتميًّا لهذه الغاية تعتقد الكلية ان

التعليم الثانوي يجت أن يحضره في الوقت الحاضر أذكى الطلاب وأنبههم وأن سياسة الباب المفتوح من التعليم التانوي سياسة خرقاء كا ثبت لاميركا وأوربا أقل ما يقال فيها أنها تخرج للبلاد طبقة من الشبان من متوسطي المعرفة والمهارة فينحط الانتاج العقلي ويضعف الابتكار في الامة وتخلق ظبقة في البلاد من أنصاف المتعلين ليس لهم كبير نفع أو قيمة وهذه في المبادئ التي تو من بها هذه الكلبة وهي ما تفتأ تبذل جهدها الموصول الى هذه الاغراض السامية في التربية محافظة عكى شرف مهنة التعليم المقدسة واضعة نصب عينها تنقيف الطلاب تنقيفاً فكى شرف مهنة التعليم عتفظة بالميراث القومي مو منة بالمستقبل معتمدة عكى قوة أيمانها الراسخة وتشجيع رجال البلاد وعطف أدارة المعارف للوصول الى هذه الاغراض السامية والسامية و

اشكركم يافخامة القائم بأمر حكومة فلسطين لتكرمكم بالحضور هذا المساء وقبولكم توزيع الشهادات على هو لاء التلامذة كما انني اشكر هذا الحفل الكريم من سيدات وسادة على تشجيعهم ايانا بالاشتراك في هذه الحفلة العلمية التي ترون ثمرتها مائلة امامكم من اولئك الشبان الاقوياء الذين انضموا الى الجيش العامل في رفع مستوى الثقافة والتهذيب في هذه البلاد على المحلمة الله المحلمة الله المحلمة الله المحلمة التي العامل المحلمة المحلمة التي المحلمة المحلمة التي المحلمة المحل

العلم والحياة

يا صاحب النمنامة !

سيداتي وسادتي :

ائن شئناان نضع حداً فارقاً بين الانسان وبقية المخلوقات، ونقر له بميزة ترفعه عنها جميعها ، فما نتبين ذلك الحد الفارق ، ولا نجد تلك المبرزة الرافعة الا في عقله وشعوره · فهو بهده بهناها ويمتاز عليها ، وبقوتها يظل مندفعاً نحو الكمال ، هدف الحياة الاسمى، والفاية القصوى من كل جهد يبذل فيها ·

ولقد و بحد الانسان على الأرض طفلاً ضعيفاً امام قوى الطبيعة الهائلة ، وجد اعزل من كل سوى عقله الغفل ، وبصيرته العشوا ، فاستهول تلك القوى وخشي سطوتها ، وعجز عن ادراك كنهها ، فلم ير بداً من عبادتها ، فاتخذ له من الجوامد والاحيا ، اربابا ، وجعل له اليها كلا نابته نائبة مناباً ، ولكنه شعر اخيراً ان قيودها ترهقه ، وادرك ان في مقدوره التمرد على حكمها ، واضعاف صولتها ، فأرهف عقله واقبل اليها مشهراً سيفه ، وما برح يعمل في كيح شكيمتها ، والقبض على ازمتها ، وكل مشهراً سيفه ، وما برح يعمل في كيح شكيمتها ، والقبض على ازمتها ، وكل منتجة وصل اليها هي احدى ثنائجه ،

فالطبيعة ابداً ضدُّ كل ضعيف ، الطبيعة عدو كلُّ من استسلم اليها،

ورضخ لا حكامها ، الطبيعة تدوس من لم يقهرها ، ويقبض على زمامها ، وما تخضع الطبيعة الا بالعلم ، ولا تعنو الا لجبروته ، فالعلم دليل الحياة ، وعنوان الـقوّة ·

ولـقـد كان العلم يتخذ في مبدا امره زينة ونخرًا ،وكان العالمالعلامة

من حفظ عن ظهر قلب قسطاً اوفر من سواه ٠ ثم جاءت القرون الوسطى فاقتُصرُ منه على ناحية واحده ، هي عبادة الله والترنم مجمده ، حتى اذا جاء الجيل الثامن عشر ، بدئ بتمحيص الحقائق ، والمتروّي في ادق الدقائق، وصار الناس يتعلمون العلم ليوسعوا اكناف عيشهم ، ويستمتعوا بأوفر قسط من الراحة والهناء ، مدَّة اقامتهم في هذا العالم ، عالم الفناء · وما احسب ان بينكم من ينكر ان الانسان قد ضرب بسهم وافر في المدنية ، وان ذلك قد آل الى ازدياد سعادته و رفاهيته ، فلو سألنا الآن انفسنا ما الذي ادَّى الى ازدهار هذه المدنية ? اظنها لا تتلكاً في الجواب، وها هي لقول في وثوق وصراحة : انَّ العلم ، المعارف الصحيحة النافعة ، قوام مدنيتكم ، العلم الذي ينمي الـثروة ، ويزيد الى قو"ة الانسان قو"ة ، وبهد له ما يمترضه فيحيانه منالعقبات الطبيعية ، هو أسُّ رقيكم ولقدمكم تصور وا العالم وقد تجرد من نتائج العلم ؛ فكيف ترونه يكون ، والى اية حل يرتد الناس وينكصون ؟؟ اببقي بعد ذلك للانسان شي من مظاهر عظمته وسلطانه ? اما كان حرياً ان يعود الى تلك الحياة « الحالمة » التي كان يعيشها اباو"نا الأولون ? وهل تعود له ميزة على الحيوان الاعجم ،اللهم الا ذلك العقل الذي كان هاديه في البحث عن اسرار الطبيعة واستكناه

كامن قو"تها ا

الا لقد كان العلم نوراً اضاء للبشر فهتكوا به حجب الجهل وما تعلق باذياله من تعصب وجمود ، لقد كان سيفًا فضي عَلَى السحرة واباطيلهم والمشعوذين وترهاتهم ، لقد كان مرشداً للإنسانية في سبيل السعادة ، بما كشف لها من جال و روعة في الوجود ، حبانا بعيون فوق عيوننا، وامدنا بأيد تعضد ايدينا به ذللت قوى الطبيعة وسخرت لخدمة البشر ، وبه استطاع الانسان ان بباري الطيور في ابعد اجوائها، والحيوانات عَلَى مدارج غبرائها ، والأسماك في اللبي من مائها ، فهو هو الذي اوجداً هـــذه السيارات التي تطوي من الارض في ساعة ما كنا نحتاج في قطعه الى ساعات بل ايام وتلك الطيارات التي اصبحت تذرع السهاء وتشق اجواز الفضاء : وتلك المدن الماخرة في عرض البحار ، والقطر البخارية والأسلاك البرقية والمحادثات الاثبرية ، وجميع تلك المخترعات التي جعلت المالم كله اشبه بمدينة واحدة سكانها على اتصال دائم · وحسب العلم ان بكون قد اخضع اعظم جبابرة الطبيعة ٠٠٠٠ البخار والكهرباء ، وان في ما يقوم به هذان الجباران من الخدمات الجلبلة والأعمال العظيمة ، ما يكفي للتدليل عَلَى مبلغ قوته وتأ ثيره • واين منا لولا العلم ، تلك الآلات التي نُتُم من العمل في لحظة ما لا يقوم به المئات من العال في ايام ، و بالقان تعجز عن دركه بد الانسان ؟ وفي اي واد كان يهيم العالم الآن لولا ان اوجد العلم هذه المطابع التي تبث نوره ? ولكم خفف ألعلم من ويـ لات هــــذه الانسانية !! فلقد انتصر الطب به على أمراض كثيرة ، وهو الذي هدانا

الى اشعة رتنجن ، تلك الاشعة التي ما ان تسلط عَلَى المرضى حتى تشفيهم من الكثير من امراضهم ، دون ان يلجأ وا الى مشارط الجراحة ، ودون ان يتوجروا صنوفاً من صاب الادوية والعقاقير ، ثم ها هو يوالي جهوده ليعيد الشيخ إلفاني شاباً في عنفوان شبابه

هذا قل من كثر مما تفضل به العلم والمشتغلون به على الحياة ، هذا ما تسمح في الدقائق الخمس التي صرّح في الكلام فيها ان اقوله . ولتتمة الموضوع احبلكم الى حسكم و بصركم ، فهما واجدان دون شك في كل مكان ، دلائل قائمة واصواتاً صارخة ، على ان العلم حياة ، العلم نور للبشر وقوّة في ايديهم .

بيداً ن ثمة قوماً ينقمون على العلم انه استخدم وسيلة لعمل الشر وافساد نظام العالم وطمأ نينته ، فلمو لاء ان يعلموا ، ان ليس الذنب ذنب العلم ، وانما هو ذنب الطبيعة البشرية التي فطرت عَلَى الشر ، وعلى كل حال فما من ريب عندي ان العلم دليل على الحياة حتى في آلات الموت التي يوجدها .

ولنذكر في الختام ان العلم لا يهرم ولا يشيب وليس له حدّ ينتهي البه ، او طرف يقف عنده فهو ابداً في نقدم ، وهو ابداً يدأّب في السعي لازاحة الستور عن وجه الحقيقة وقد اخذت الأقاويل الآن تنتشر بقرب نفاد الفعم الحجري وزيت البترول من العالم ، وبأنه لن يمضي طويل زمن حتى تمسي الأرض عاجزة عن اشباع اهليها ، وان هذه الترجيات تبعث الرعب في نفوس السامعيها ، فأحر بها ان تدني الموت من ارواح المتحقيقها ، على ان العلماء لم يستنيموا الى ما سمعوا ، بـل اخذوا

يستحثون قرائمهم حل مشاكل احفادهم ، وقد بدأت جهودهم تكلل بالنجاح، فهاهم ينبئوننا ان في الهوا ، مواد زلالية صالحة طعاماً وانه يكن تحو يل الاختاب الى مواد سكرية بتسليط البكتيريا عليها ، وعما قريب سيحللون مقادير كبيرة من الهوا ، الى عنصريه الرئيسيين الاكسجين والهيدر وجين ، ويستخدمون كلاً منهما على حدة وقوداً ، واذن فليس يستبعد ان يأكل بعضنا من الاغذ بة المصنوعة من الهوا ، واخشاب الاشجار ، وليس غرباً ان ندفع بعد حين ثمن الهوا ، الحال الذي استخدمناه في ضوئنا و وقودنا ، بل ليس بدعاً الا يترك بعضنا هذه الارض حتى يروا سكان القمر او سواه من السيارات! فيا الله العلم والعاملين به ١١ . . . ، والسلام عليكم

التربية والتدريس وعلاقة المعلم بهما

> يا صاحب الفخامة سيداتي ، سادتي :

اتشرف بأن القدم البكم بكلمتي هذه المعبرة بلساني ولسان اخــواني وزملائي خريجي الكلية العربية ، عن عظيم الحب والاخلاص الذي يرف به فواد كل منا نحو هذا المعهد المحبوب .

ان احتفلت بنا الكلية في مثل هذه الآونة ، فاغسا منحتنا الفرصة السانحة لأن نحتفل بها وان نكشف لمثل هذا الجمع الحافل الكريم عن سمو

مبادئها التي لتعهد ز رعها في نفوس طلابها.

سيداتي ، سادتي

في الآونة التي ظهر فيها الانسان الاول معرّضاً لعوامل المحيط، بزغت المتربية، اذ ليست المتربية الا تكيف الانسان بعوامل محيطه. عاش الانسان القديم في محيط بسيط ثم اخذ محيطه في التعقيد والاتساع وجعل هو يتكيف شيئاً فشيئاً بعواماله المتقلبة المختلفة والتي هو بسنن الطبيعة راضيخ لها.

وبمرور الاجيال والدهور اصبحت التكيفات الضرورية المختلفة التي قام بها الانسان في الاوقات المتغايرة ، مبعث الغرائز · واثر هذه الغرائز التي اصبحت فعالة في الانسان والتي جملت لقرر سلوكه هو المتربية ·

كان الانسان ولا يزال يرضخ الى العوامل الطبييعة التي يرضخ لها الحيوان • غير ان الحيوان مسوق في تربيته ، تحت تأثير عوامل واحوال بسيطة بكاد لا لتغير ابداً •

والتربية عند الانسان تشمل اكثر من الرضوخ الى العوامل الطبيعية التي تحيط به · فمحيطه ليس كمحيط الحيوان ثابت لا يتغير بل في القلب ورقي دائمين · اضف الى ذلك ان الانسان غير مسوق في تربيته ·

في البدء عاش الانسان منفرداً ، فـكانت تربيته هي اجابته على عوامل

الطبيعة فقط، ثم اصبح يعيش جماعات، واصبح ذا عائلة، فقبيلة، فبلد، فمدينة وأصبح له محبط اجتماعي ذو قوانين عليه أن يتكيف بها ومع مر الاجيال اخذ الانسان يجمع اختباراته المختلفة واصبح لا يتلقف تربيته من الطبيعة فقط بل ومن ايدي الناس ايضاً

منذ بدأت العائلة ، خلق للانسان محيط جديد عليه ان يستعدله بنفسه او ان يلجأ لابويه لحضانته · اذ اصبح ليس بكاف لحياته المستقبلة الارتباطات والمعدات التي جهزته بها الطبيعة قبل الولادة وانما على التربية ان ثقوم بذلك بعد الولادة ·

واذا تبصرنا في احوال صغار الحيوانات وجدنابعضها يعيش معتمداً على ابوية اياماً واخرى بضعة شهور ، بخلاف الانسان فيظل طفلاً اعواماً طوالاً يتكل في شو ونه على ابويه · ذلك لان مستقبله الذي سيداهمه اشد تعقيداً من مستقبل اي كائن آخر ·

يلبث الطفل مدة تصل الى سن ٢١ وهو فيها يستعد بمساعدة وارشاد ابويه لاستقبال مستقبله المدلم · وفي هذه المدة يتم ارتباط العلاقات العصبية والتداعبات الضرورية للبقاء ·

وجدت التربية منذ وجد الانسان وكان معهدها الطبيعة مباشرة ، ثم اضيف الى ذلك العائلة فالقبيلة ، يتعلم ما هنالك من عادات واساليب حيوية او اجتماعية او خلقية، ومع ذلك فقد ظل الرجل اجيالاً بعيداً عن طور التدريس .

تعددت عوامل المحيط وكثرت الموسسات الاجتماعية وازدادت الاشياء الجديدة التي على المرء ان يتعلمها فشعر الناس بالحاجة الى ما يعرف «بالمدرسة» فاسسوها ·

والمدرسة: « هي نظام يرضخ الفرد بواسطته الى محيط اصطنعي لكي يتمكن من القيام بالتكيف باقل نفقة واعظم كفاية » · فني المدرسة لا تترك تربية الطفل لعوامل الطبيعة نتصرف به كيف تشا · · ولكن يوضع تحت اختبارات وعوامل اصطناعية منظمة ويدرب عليها وبهذا: ١ -- يوفر عليه الوقت في استعداده للحياة ٢ -- ويصح بي وقت زهيد عضواً نافعاً يخدم المحيط الذي هو فيه

وعند ذكر المدرسة يتبادر الى الذهن الاغراض المتر بيوية التي يجب ان نوحيها الى الطلاب و واجب المعلم تجاهها

واغراض التربية ، ايها السادة ، تختلف باختلاف الام بل اختلاف الاشخاص ، والناس في ذلك مذاهب ، على ان التربية الحديثة ترمي الى ما يعرف « بالكفاية الاجتماعية » اي العمل نحو نجاح الفرد و رفاهيته مهتماً بصالح المجموع الذي هو جزء منه في نفس الوقت .

فالاهتمام بتربية الفرد الفكرية والجسمية والحلقية كفرد، ضرورية جداً · اذ لا يمكنه ان يخدم المجموع الذي يعيش فيه خدمة تامة اذا لم يرب في نفسه القوى التي وهبته اياها الطبيعة · والاهتمام به كعضو منسجم في المجموع ضروري ايضاً اذ ان لم يشترك الفرد في الحياة لاجتماعية فلا يمكن ان يصل الى ذروة الكال · ولا تناقض بين صالح المجموع فلا يمكن ان يصل الى ذروة الكال · ولا تناقض بين صالح المجموع

وصالح الفرد، م. دام كل من يفقد حياته لصالح المجموع يجدها فيه ثانية.

وقبل كل شيء يجب الاهتمام بايجاد الفرد التقوي جسدياً ، اذ منفعته لتوقف على قوة بدنه وهدا يوثنر على قواه العقلية · ثم يَهتم بقواه الفكرية فالخلقية الاجتمعية التي ترمي الى تأسيس مبادئ ومثل عليا في خدمة المحموع وفي الفضائل الخلقية ·

فعمل المدرسة والمعلم اذن تعويد الطلاب على وجهات التربية المختلفة التي ذكرناها · اذ ان العادات بذور الاخلاق والسلوك · و يجب انتزرع فيهم الفضائل الاجتماعية كالمحافظة على الوقت والترتيب والنظام والاخلاص والشرف والنظافة البدنية والحلفية والوطنية · · النج

وعلى المعلم ان يعالج عمله وهو شاعر كل الشعور باغراض التربية وبالعوامل التي تو ترعلى اصاليب التربية والنعليم · فلمدرسة بحسناتها وسيشتها وبيئة الطالب، وفوق ذلك الطالب نفسه بما فيه غرائزه ومحركاته ومقدرته يجب ان تكون موضوع درس عميق من قبل المعلم ·

وعليه ان يذكر ان الطفل الذي هو موضوع التربية وغرض التدريس كائن حي له جسد اجتماعي ، يعيش مع غيره من بني جنسه - ثم انه ذكي له ميول وغرائز اولية بمكنه ان يتخدها واسطة كبرى في تشويقه التلقف الدروس وفي جلب انتباهه ، كغريزة اللعب والبنا والمباراة والتقليد ، والاستغراب وغريزة التجمع والسيادة .

ومن الضروري ان يدرك اهمية كون الدماع عضو المقل.

اي ان أنمية مناطق الحس والحركة في الدماغ منم لقوى العقلية من حس وادراك وتفكير · ثم اهمية علاقة الجسم بالعقل ايضاً وان المعارف الفا تأتي عن طريق الحواس فبجب تربيتها اولاً · وان العقل الصحبح في الجسم الصحبح

فلله هذا المعهد المحبوب وفي سبيل الله والوطن والاخلاص سيف الواجب ما قام به اعضاوم الكرام وما بذلوه من مجهودات والسلام عبد القادر صالح

تمرة الجهو والمدرسية

صاحب الفخامة 1 سيداتي : سادتي 1

يقضي الطلاب في معاهدهم العلمية سنين معدودة تبذل في اثبائها الجهود الكبيرة في سبيل تنقيفهم وتهذيبهم ، ثم يتقدم الناججون منهم لل النهاية لأخذ شهاداتهم وكلهم آمال ، ولسان حال بعضهم يقول : لقد الكلت الدرس واحرزت الشهادة فما على الا مباشرة الأعمال !

يقول ذلك ظناً منه ان الشهادة غاية الفايات ونهاية العلم وخاتمته ، فاذا ما خرج الى مدرسة الحياة الى ميدان العمل واصطدم بالحقيقة بان له ان العلم كله لا يحصل في المدرسة ، وان يجرد الحصول على الشهادة لا

يغنيه عن متابعة الدرس ومواصلة الجهود في مستقبل حياته ، وان مايحصل في المدرسة ليس الا قطرة من بجر زاخر .و درة من عالم واسعلا يباغ غايته ولو عكف عليه مدى الحياة · عندها تنقشع امامه سحب الوهم والخيال فلا يعود يرى في الشهادة ، سوى الاعلان بابتدائه في طلب العلم لا بانتهائه منه · عندها يتأكد من ان سهمة الدرسة غـــير مقصورة على تلقينه وامداده بما يحتاجه من المعلومات في حياته بــل هي اعظم واشد خطورة من ذلك ؛ عندها يشعر بعظيم المسئولية الملقاة عَلَى عالق المعاهد العلمية فلا يعود يرى في الثقافة وحدها الثمرة الحقيقية لجهودها العظيمة ، اذ من اليسير — ايها السادة — ان يتوسع الفرد في الثقافة ويستبحر فيها ما شاء فيحوى ممارف الاولين والاخرينء غيران هذه الثقافة تبقى شيثاً ميتاً الاذهان وكانها مخزونة في بطون الكتب فهي لا تمتزج بالدم ولا لتمثل في الجسم حتى تستند الى نزعة صحيحة قويمة ·

فاتمار الجهود المدرسية لفاس ، على وجه العموم ، بهذين الشيئين :
بسعة النفافة اي مقدار العلوم والآداب التي يتقف بها الطلاب : وبصحة
الغزعة التي تنزع اليها تلك المدرسة في تنفيف طلابها وتهذيبهم ، فانعملت
على تربيتهم على مبدا اجتماعي بحيث تأتي لها هيئة اجتماعية راقية خليقة
بالمحبة والاحترام كانت جهودها مشمرة ومساعيها ناجحة مشكورة ، وان
اقتصر عملها على ادخار المعرفة وترقية الذوق في الملبس والماكل والمشرب

وتمبيز الطلاب عن غبرهم بانهم ابناء مدرسة وانهم من شباب العصر ، ان اقتصر عملها عَلَى دلك وما البه كانت جهودها ضائعة غير مشمرة ومساعيها حابطة غير مشكورة ، اذ الفرض الاسمى من التربية في هذا العصراعداد الفرد للحياة في المجتمع الراقي ، فالمدرسة التي لا تصوب جهوده نحو (الكفاية الاجتماعية) لا يمكن ان ينتظر من طلابها استثار تلك الجهود استثاراً يعود على المجموع بالفائدة المتوخاة ،

فالى الكفاية الاجتماعية وحدها: الى الاستقامة في القول والعمل، الى ضبط النفس بتقويم ميولها ورغباتها، الى الميل الى التعاون والمحبة ، الى نسيم الواجب، الى لقدير الوقت، الى التفايي في خدمة المجموع، الى التفعية في سبيل السعادة العمومية، الى نحو ذلك من المبادئ والحتصال التي تضمن للفرد عيشة راضية في بيئة اجتماعية راقية، الى مثل ذلك يجب ان توجه الجهود المدرسية والسلام.

شریف بر زق

تعليم الجفرافية للاطفال''

ولاجل ان تكون هذه الدروس مفيدة وموشرة نلفت نظر المعلم الى ثلاث نقاط تحتاج الى انتباه خاص:

(١) الجمية (٢) المسافة (٣) حالة الجو

⁽١) الثقالة الرابعة في هذا الموضوع

اولاً : الجهة : - من الضروري ان نقر ر بوضوح احدى الجهات على البوصلة ومن ثم نتوصل الى نقر ير الجهات الاخرى وهناك طرق كثيرة للقيام بهذا العمل فيستحسن في بعض الاحيان ان نبدأ بالجنوب وقت ما تكون الشمس في اعلى مواقعها ومن هذا نجد الجهات الاخرى وان الظل الحاصل من عصايعطيك خطين يتجها حدها الى الشمال والآخر الى المجنوب وعليك ما امكنك ، ان تشير الى موقع النجم القطبي والمشيرين وتعود الاطفال ان يكتشفوا الجهات في الليل والنهار على السواء . فعرفة الجهات يجب ان تنمو شيئاً فشيئاً مع شعور الطفل وادراكه لان هذه المعرفة ضرورية، ويتقنها الطفل بالمراجعة المستمرة اكثر عالم الوسمع دروساً يقتصر البحث فيها عليها .

ومن الواضح ان محاولة فصلنا الجهة عن المظاهر الطبيعية الاخرى يجمل عملنا شاقاً لنا ولاطفالنا الصغار · فالاطفال الذين هم اكبر سناً اي الذين ما بين السابعة والعاشرة من العمر قد نسوقهم الى تفهم التغيرات والارتياح اليها، تلك التغيرات التي تلازم تغيرات الجهة · كلا شرنا شمالاً مثلاً برد الجو وكلا سرنا جنوباً از دادت الحرارة · هذه التغيرات مجب النتوى الى اختلاف ارتفاع الشمس عامودياً عن الارض و يسهل حفظ مثل هذه الحقائق اذا ارتبطت بقصص عن الشعوب الذين يعيشون في مثل هذه الحقائق اذا ارتبطت بقصص عن الشعوب الذين يعيشون في المناطق ·

وهناك نقطة اخرى مهمة : وهي ان المدن والبلاد وهي موجودة في الحقيقة ولها موقع معين. ولكي نساعد الطفل عَلَى ادراك مثل هذه الحقيقة

يجب ان ندله عَلَى الجهة التي توجد فيها هذه المدن والبلاد وان يتجنب تلك العادة السطحية المضرة التي يستعملها البعض في الاشارة الى الشمال على القسم العلوي من الخريطة مل يجب ان نشير الى الجهة الحقيقية التي نفود الطالب نهائياً الى ابجاد المكان المطلوب

ثانياً : المسافة : ﴿ أَنْ فَهُمُ الْمُسَافَةُ فَهُمَّ جَيْداً هُو أَمْرَ حَيْوِي غَايَةً في الاهمية ففكرة البعد في الجغرافيا لا تفصل الاطفال البعيدين عن بعضهم البعض بل تزيد لذة الموضوع وجاذبيته · واحسن لقدير المسافة هو الزمن · فان العامل المعم ليس تقدير المسافة بالميل او اليارد بل بالزمن الذي يستطيع المرم ان يقطعها مشباً على اليابسة انما الفرق الوحيد _في ذلك ان نتصور مقدرتنا على المشي فوق الماء وليس في ذلك صعوبة للاطفال الصغار ٠ (ومن الممكن ان يضاف هنا الوقت الذي يتمكن القارب فيه من قطع المسافة ذاتها والقصد من ذلك ان لتألف في الطفل فكرة عن المسافة ولا يمكن حصول هذه الفكرة الابتوحيد الاسلوب) والمهم الا يكتشف الزمن المحدود الذي يتمكن فيه الصف ان يقطع مسافة معينة مشيًّا · ومن المفيد ان نقر ر معدل المسافات التي بمكن قطعها في اسبوع واحد . ويستحسن اعتبار كل اربعين او خمسين ميلاً وحدة لان المسافات في خرائط القارات تمثل بالقيراط فالقيراط اذن يصبح ممثل سفرة اسبوع · ومن الضروري اختبار المسافات مع الاطفال الصغار دائمًا ومع الكبار من آن لا خر · ومن الصعب جداً ان يتصور الانسان الارقام الكبرى لتلك المسافات حينما لا ترى امامك سوى مسافة تمتد

بصع بوصات ممثلة على الحريطة ، بل ما اقل معنى قولك حتى للكبار ان عرض المحيط الاطلسي الذي بين ليڤر بول ونبويورك هو ٣٠٠٠ ميل فاذا كان الامر كذلك مع الكبار فكيف بالصنار الذين لا يدركون الا المسافات الكبيرة والذين قوة المقابلة فيهم ضعيفة ؛ الا تكون فكرة المسافة اوضح اذا قلنا للطفل انه اذا سار ماشياً على المحيط الاطلسي اليوم (مع الفرض بان هذا الامر ممكن) وصل الى نيويورك بعد ثانية عشر شهراً من اليوم الذي ابتدأ رحلته فيه ؛ ومع كل هذا اليست هذه الطريقة التي بها يقدر اهل البادية المسافات في الصحواء وهم اصحاب مدنية قديمة ؛ فاذا سألت بدوياً كم عرض الصحواء اجابك تسعة اشهر.

ثالثاً حلة الجو: - من الصعب جداً ايضاح حالة الجو العلفل الصغير لانه يكون متقلباً في حالات عديدة ولا يمكن فهم المناخ فهما واضحاً دون ان تفهم حالة الجو جلباً والعاملان المعان اللذائ يجب على الطفل ان بفهمها ها درجة الحرارة وسقوطالمطر وهناك عوامل اخرى في المناخ كالرياح والسماب وشروق الشمس يمكن تاجيلها الى وقت آخر واحسن الطرق للتوصل الى تفهيم درجة الحرارة للاطفال هو ان ببحث في الالبسة التي ترتديها الشعوب المختلفة فان الالبسة تتوقف على ذرجة الحرارة ودرجة الحرارة تتوقف الى حد معين على ارتفاع الشمس وقت الظهر والشعب الذي يلبس الفرو ابداً تكون بلاده باردة جداً ، في حين ان بلاداً لا ترتفع الشمس في يوم الصيف فيها عن الافق لا تكون المدحرارة بلاداً لا ترتفع الشمس في يوم الصيف فيها عن الافق لا تكون المدحرارة

من وقت المساء عندنا ('' · وامـا سقوط المطر فصعب تفسيره ومسألة الثياب لا تساعد في شرح ذلك · ولحسن حظ الاطفال الانجليز ان الامطار في بلادهم تجهز امثلة متنوعة عنها · فقد يشير يوم رطب جداً عندهم الى نزول المطرفي بعض المناطق الاستوائية وتدل فترة يكون فيها الهواء حاراً على المناطق التي يقل المطر فيها او قد نتوصل الى الشتاء عن طريق نبأتات تلك المنطقة بل اذا كان الاطفال اكبر سناً فقد نستعمل قياس المطر بالمقابلة · بعد ان بينا ما مر يصبح من الضروري ان نتوسم في تدريس التقاطيع الارضية ويأتي هذا بالطبع بعد درس الطبيعة الذي يبحث عن الصغور المحلية والتأثيرات الجوية التي تطرأ عليها - فالصغور التي نواها ما هي الا قطع كبيرة من ذرات من الحصي تشكلت بهذه الهيئة وبعض هذه الصخور توُّلف تلالا والبعض الآخر هضابًا. ويسقط المطر على هذه التلال والنجاد فتنشأ البنابيع التي تحفر مجاري في وسط الصخور واحيانًا تنقل من الصخور مقدارًا كبيرًا فتوُّلف وادبًا واحيانًا تكادلًا تُوْثُو عَلَى الصَّخُورُ فَتَدَكُها كما هي · وحيثًا يُوجِدُ تَصَارُ بِسِ ارضية مختلفة يمكن للمعلم ان يأخذ الاطفال لفعصها تحت مراقبته فتكبر حينذاك

ولا لتوفر هذه الشروط دائماً وخصوصاً اذا كان الاولاد يسكنون في مدينة فيكتني المعلم ببعض اشارات لا تخلومن فائدة في اثناء الدرس عن هذه التضاريس ·

⁽١) اي في انكلترا

تخيل معي حالة المعلم مع طلابه فاننا نريد من الاطفل ان يتصوروا ملسلة جبال تغطي قممها السحاب في حين ان التل الوحيد الذي يعرفونه هو طريق منحدر في مدينتهم ومع ذلك فهذا الطريق المنحدر صعب المرثق فلنجعل تلك الصعوبة الاساسية النقطة التي يدور عليها شرحنا ، ونبدأ بعد ذلك بعرض مناظر جميلة مختلفة لمنحدرات صعبة وتلال عالية وجبال شاهقة مردفين كل ذلك بوصف شائق لاذ غير ناسين حياة المقوم الذين يسكنون عليها ووصف المناظر التي تشرف عليها تلك المرتففات الصعبة المرئقي المنافرة المرئية المرئقي المنافرة المرئية ا

وبنفس الطريقة المار ذكرها تبين الينابيع الصغيرة المتدفقة لنا بصورة مصغرة المقوانين التي تو ثر في نشو الانهار الكبيرة وتطورها واننا نعجز عن ايجاد شقوق عديدة تشاهد فيها بعد بوم ممطر مجاري انهار في ادوار مختلفة من تطورها فيتم الاطفال بدرس هذه الينابيع ان النهر يغير مجراه اذا اعترضته في طريقه احدى العقبات وان هناك تناسقاً بيناً في منعطفاته وان الجداول تصب فيه وان مصاب تلك الانهار ما هي الا بقعة واسعة تجزأت الى جداول صغيرة تفصل بعضها عن البعض اجزاء ضيقة من الارض و يتعلم الاطفال بالمشاهدة حينذاك ماذا يعنون بقولهم منبع من الارض و يتعلم الاطفال بالمشاهدة حينذاك ماذا يعنون بقولهم منبع في فرع ع مصب ع دلتا

ومن هذه الاختبارات ينتقل الاطفال الى درس مجموعة اخرى بضم انهاراً اكبر و ينابيع اغز ر فيدرسون شيئاً عن حياة سكان الانهار في العالم جاعلين الجداول الصغيرة التي سبق لهم مشاهدتها حلقة الاتصال بين تلك الشروح المختلفة · و بطرق كهذه يمكن مساعدة اطفال المدينة ، بما تصل اليه ايديهم ، في تكوين افكار مضبوطة عن تلك التضاريس الطبيعية المختلفة ·

ويستحسن في بادئ الامر ان ندع الطلبة يتعهدون بانفسهم الاشياه دون ان يصطنعها المملم لهم و يجب ان يستعمل الاطفال صينية الرمل والنهاذج المختلفة بتحفظ تام لئلا تنشأ في ذهنهم فكرة مغلوطة عنها و بعد كل هذا اليس هناك من خطر اذا ظن الطفل ان الجبل المصنوع من معجون الحطر الحائل منه اذا تطلع اليه من على وهلا يكون الحطر اكداً اذا ظن ان المساحات الشاسعة الصحارى المترامية الاطراف تملأ فقط صفحة تلك الصيفية الرملية التي نقل مساحتها كثيراً عن ارض غرفته ومع ان هذه الصعوبة شديدة الخطورة يكننا ان نستعمل النهاذج بنجاح عظيم اذ تفهمنا تلك الصعوبة وصرفنا بعض الجهود في ازالة ما يعلق من عوم الفهم في اذهان الاطفال .

ولا ينكر احد فضل الصور المتحركة في المدارس اذانها تسهل الشرح كثيراً فيشاهد الاطفال الآن على الستار الفضي مناظر خلابة لجبال شاهقة وانهار عظيمة وصحارى مخيفة تساعدهم كثيراً على تفهمها وعلى كل حال اذا اجدنا الوصف النظري لهم يرى الاطفال انفسهم في حاجة ماسة لروئية صور لها وذلك بلا ريب مما يدعو القائمين بامور التعليم الى ادخال السينما في المدارس الدارس الدارس المدارس ال

كيف تنبه قوة التفكير (١)

لقد جاء دور اسي فيه استمال كلة « تفكير » الى حد اصبحت معه هذه الكلمة تفيد معاني عديدة وللآن لم يجمع العلماء على ما هو التفكير بمعناه الصحيح بعد · فمنهم من يقول « ان التفكير هو التأمل الثابت الفعال المتحذر في اي اعتقاد او صورةمفروضة من المعرفة والخبرة في نور البراهين التي تعضدها وتوءيدها ٠ (٢) ومنهم من يقول إن ليس التفكير عملية شعور ية ممتازة بقدرماهو تنظيم الطرق الشمورية المطابقة فيحال مشكل من الاحوال لأجل تنظيم الواسطة لادراك الفاية » (٢٠ فالتفكير يستلزم دائمًا ابـــداً نقصاً في الـترتيب رببة وشبهة ، وتردداً في الرجع ، وطالما الحالة لبساطتها والفتها تتناول رجعا مرضياً بدون واسطه ، فليس ثمة حاجة للتفكير . وانما تنبه قوة التفكير فينا فقط عندما يكون لرجعقاصر غير واف بالغرض فكل ما يقوم به الناس من اعمال يومية ذهنية كانت او طبيعية لا يتطلب اعمال الفكر عند القيام بها لان الغريزة والعادة والذاكرة تكفى وليس غة من حاجة لاعمال الفكر الا في الحالة المشكلة التي يكون الرجع فيها غير

George Drayton Strayer & Naomi Norsworthy

ف جامعة كلومبيا

⁽١) نقلت بتصرف من مقال للاستاذين:

⁽۲) دبوي – كتاب كيف نفكر

⁽٣) ملر — كتاب بسيكولوجية التفكير

مرض كما نقدم ولا يستعمل الفكر دائماً لاحداث عمل مرض حتى في الاحوال المستحدثة في النباع الانسان استعداده الفطري عند مجابهته وضعية جديدة وانقباده الاعمى لارشاد الآخرين واستعاله طريقة الحطا والصواب في الرجع ورد فعله للحالة الراهنة كما فعل في الحالة الماضية التي تشبه هذه تماماً ورجعه بالقياس كل هذه طرق تصرف في الاحوال المستحدثة التي يكون نتيجتها في الغالب التنظيم الصحيح مع انه لا دخل للتفكير في احدها التعالى التنظيم الصحيح ما انه لا دخل للتفكير

ولا يستطيع ان ينكر انسان ان لهذه الطرق القدح المعلى في حل المشاكل وليس للتفكير دخل فيها اذ بها نجد لنا وسيلة سهله نتخاص بها من طريقة التفكير المزعجة • وكم اسهل على الانسان قبول ما يقوله الغيروالموافقة على جواب الكتاب لسوَّ الما من ان يكلف نفسه موَّ ونة التفكير · فاتباع اول راي يعرض والجري على طريقه الخطإ والصواب والرجع الغير محكم على طريقة المقياس كل هذه توفر ظاهر بآ ، وقتاً وقوة كتيرين ولذا لتخذ هذه الطرق و يسير عليه ·كتر بة الجمهو ر في اغلب ظروف الحياة · ومن طبيعة المرم ان لا يكلف نفسه مو ونة التفكير الا متى كان التفكير هسو الطريقة الوحيدة لاحداث الرجع. ونحن نفكر فقط عندما نكون مجبورين على التفكير · ومن المقر ر انه باستطاعتنا ان نحل مشاكل كثيرة في الفالب حلاً مضبوطاً بطرق عير طريق النفكير وليس هذا فقط بل كثيراً ما نجهد انفسنا في التفكير فتكون النتيجة من جرا. ذلك ان نصل الى استنتاج غير صحيح او ربما لم نصل الى حل ما بالكلية . تفكر قايلا _ف

السنين التي كرست العمل في حل مفضله علمية ومع هذافالنتيجة التي وصل اليها في نهاية ذلك الوقت نقصت صحتها ما اوحته السنين التالية من معرفة وخبرة وقديكون ذلك لضعف الاساس الذي بنيث عليه تلك النظرية او لاستقاء معلومات غير صحيحة · تفكر فيما يجرونه اليوم من الاختبارات والتجارب العلمية في الطب والعلم والاحتراع التي لا تزال ناقصة لنقص في المعلومات التي وصلنا البهاحتي الان ومع هذا ترى ان الفكر هو الرائدفي كل من هذه الحالات · لا يكن ان نقدر بالنتيجة ؛ اذ قـــد نحصل على نتائج صحيحة حتى في الاحوال المشكله دون ان نحتاج الى تفكير · بينها يمكن الحصول على نتائج غير راضيةمع اننا قد نكون قتلنا المسئلة تفكيراً فالتفكير هو طريقة لتطلب تصرفاً معلوماً معيناً • هو تنظيم جميع المحلات الذهنية نحو هدف معلوم معين وليس هو اي حالة ذهنية وفي بعض الاحوال المعلومة يكون هذا التصرف اثبت الاشباء للحصول عَلَى نتائج صحيحة وفي بعض الاحوال قد يكون هو الوحيد ولكن النتيجة هي ليست التفكير وصحتها لاتميز الطريقة عن غيرها.

يجب ان لا نستنتج مما نقدمانه بما ان التفكير صعب ومحدود في طبيعته قد منحت قوته بالغي سن الرشد فقط كلا بالعكس فقوة التفكير متأصلة في نوع الانسان منذ البدء وتأخذ بالتطور شيئًا فشيئًا كما تفعل جميع القوى الفطرية ، وقد تظهر قوة التفكير في الاطفال الذين هم دون الثالثة من العمر .

حقاً ان الاحوال الني تدعو لاظهار هذه القوى هي بسيطة بذاتها

وقد يراها المراهق طفيفة اذان هذه الاحوال تكون مرتبطة بلعب الطفل الا انها بوقوعها ندعو الى تنظيم الواسطة الوصول الى الهدف وهذا هو التفكير · فاللهبة لمفقورة ، وغيب رفيق اللهب ، وكسر الآنية وقصف الرعا. كل هذه ومئات مثلها من الحوادث اليومية من الوسائل التي تدعو لاثارة التفكير في الطفل ، ليس لمهم في التفكير نوع الحالة او عظمتها وانما المهم التصرف في تلك الحالة ، فعدم صحة مقدمات الطفل ونقصها وعدم ننظيمها كثيراً ما تودي الى نتائج غير صحيحة وقد يكون تفكيره حماً ننظيمها كثيراً ما تودي الى نتائج غير صحيحة وقد يكون تفكيره حماً الكية لاغير فكلاها حائز على هذه القوى هو فرق يف

والاشياء الضرورية في عملية التفكير هي: -

- ١) حالة الربية وشبهة او عدم لثبت ينتج بحكم موَّجل٠
- ٢) تنظيم وادارة الحالات الذهنية بالنظر الى هدف مقصود.
- ٣) وضع انتقادي يتضمن انتخاب وطرح ما يعرض من الاراء . فالاعتراف بنقص في الدرتيب والشعور في حجة الشيء لم مملكه هو الدافع الوحيد للتفكير . فهذه الحالة المشكلة التي تسفر عن حكم مو جل ، والتي سببها عدم ملاءمة المعرفة الحاضرة للواقع يكن ان نحصل عليها بمناسبة اي وضعمة كانت .

فالمفكر الذي يجابه موقفاً وتكون معلوماته الحاضرة عنه غير ملائمة عيز الصعوبة فيو جل الحكم ولا يتسرع الى النتيجة بل يأخذ على نفسه ان يقتل المسألة تمكيراً • ولاجل ذلك وجب عليه ان يجمل هذه المسألة

نصب عينيه دامًا ابداً ويدأب على العمل في حلها متجنباً ما يقوم بطريقه من العوائق والعقبات وهذا بالطبع هو الوضع الانتقادي الحذر تجاه كل ما يعرض من الاقتراحات والاراء ، فكل ما ينفع ويساعد عَلَى الوصول الى الهدف يمكث وما عدا ذلك يذهب هبت منثوراً وحيثا يكون التفكير يكون النقد والاختيار والطرح لما يعرض من الآرا ، فالمهم في التفكير اذاً ان يكون هناك حالة ريب وشبهة مع استقصاء مطول ومنظم.

ولاجلان نثبت هذا الوضع الانتقادي لانتقاء وطرح واقتراحات وآراء بالنظر الى هدف لا يمكن ان لقبل هذه الاراء عندما تطرح امامنا كفردات ثم تتبع . قديكون مثل هذا التصرف ممكناً حينا لا يكون هناك هدف يدير العملية الذهنية فعندما يكون الهدف هو المدير نضطر الىتحليل الاراء وتجريد ما هو صالحمنها ومساعد لحل المسألة التي نعالج حلها · وقد ينشآ التفكير لان ليس هناك وحدة تامة لدينا تعطي رجعا مرضياً للحالة الراهنة فيجب تحليل كل وحدة تمر بنا. وقد بِبرز من جراء ذلك بعض الاقسام او العناصر، او بعض علاقات وللميحات او وظـــاثف فنحقق (نفحص) كل منها بدوره فاذا تبين لنا عدم نفعها الهايتنا المنشودة نرمي بها عرض الحائط واذا تبين لنا نفع عنصر او علاقة مانة بض عليها ونختلسها من رفاقها فتصبح محوراً يرتكز عليها سلسلة افتراحات وارا. تالية. ولايضاح ما نقدم نأ في بالقصة الاتيه التي ذكرها دبوى في كتابه « كيف نفكر »قال يوجد عمود ابيض بارز افقي من اعلى ظهر السفينة التي اقطع بهـــا النهر كل يوم وعلى رأس هذا العامود كرة مطلية بالذهب. وقد تبادر لذهني

عند روثيته لاول مرة انه عمود راية وقد ثبت هذا الاعتقاد ما كان له من لون وشكل وكرة مذهبة، ولكن سرعان ما قامت الصعوبات ولقد مت الموائق وتسربت الشكوك · كان العمود افقياً وذاك مكن غير عادي لعمود الراية · وعدا ذلك لم يكن هناك بكرة ولاحلقة لاجل ان يربط به العلم وايضاً كان هنالك عمودان عاموديان في محل آخر من السفينة حيث كانت الاعلام تخفق احياناً · واذن فقد كان من المحتمل ان لا يكون هذا العمود من عرض وانظر بعين الاعتبار الى اي من هذه الاغرض هو اكثر تلاوماً غرض وانظر بعين الاعتبار الى اي من هذه الاغرض هو اكثر تلاوماً جانباً لوجود اعمدة مثله في سائر السفن كبيره، وصغيره نبيلها وحقيرها جيدها ورديثها

 ٢) ربما كان طرفاً لتلغراف لاسلكي . ولكن استبعدت الفكرة ونبذتها لنفس الاعتبارات السابقة ، دع عنك ان انسب محل لطرف التلغراف اللاسلكي يكون في اعالي السفينة فوق غرفة المراقب للسفينة .

" ربما كان الفرض منه أن ببين الوجهة التي نقصدها السفينة وتأبيداً لهذا الاستنتاج قد اكتشفت ان العمود كان واطئاً من مكان المراقب حتى يستطيع مسبر دفة السفينة روايته بسهولة وعدا ذلك فقد كان راس العمود على مستوى اعلى من قاعدته بنسبة تمكن المراقب ان يرى من مكانه بروزه في مقدمة السفينة و وبما ان وجود مثل هذا العمود في مائر السفن كبيرها وصغيرها نبيلها وحقيرها ضروري لهذا الغرض مائر السفن كبيرها وصغيرها نبيلها وحقيرها ضروري لهذا الغرض

قبلت هذه الفرضية لاحتمالها. وقد استنتجت أن العمود قد نصب لأجل ان يدل المراقب على الوجهة التي لنجه اليها المفينة لتسعده على ادارة دفتها بالضبط

ان المسألة التي كان يراد حلها هي ايجادمنفعة عمود الراية وبما انه لم بكن هناك بيان ملائم حصل عدم التتبت فتأجيل الحسكم فتفكير لايجاد الجواب. وقد محص كل من الآراء وحدد بموجب الحقائق والمشاهدات والهدف فالاقتراحات التي قدمت بشأن العمود كانت حمل الراية ، الزينة، طرفًا لتلغراف لاسلكي وقد محصت كل هذه وضرب به عرض الحسائط والاقتراح الاخير الذي يقول ان الغرض من العمود هو هداية المراقب الى الوجهة التي نُتجه اليها السفينة قد اقترح لانه ظهر لدى التحليل نه محتمل ال يكون لذلك الغرض · فخاصية العمود ، موضعه وكونه يشير الى وجهة السفينة هم المشددات الضرورية لحل المسألة ولذا بدون طريقتي التحليل والاستخلاص لا يكننا الوصول الى استنتج او حلّ مرض و يكن تسهيل طريقتي لتحليل والاستخلاص بطرق ثلاث: ﴿ اولا تَحْقيق وفحص الاشياء بدقة شديدة واحداً واحداً . ثانياً بشويع اتصال الاشياء وملازمتها لبعضه . ثالثاً عِقارنة الاشر و يعضها .

قد لتسلط قوانين الاستعداد والتمرين والنتيجة على التفكير كم تفعل مع سائر العمليات الذهنية · فالتفكير هو غير مستقل عن العادة فليس هوالا معرضاً لقوانين العادة في مواضع معلومة معينة · وقد تظهر استحلة هذه الفكرة لاول وهلة لانه كما بينا في هذه المقالة ان التفكير يجدث حينا يكون

الرجع غير مرض وحينها لا تكون معلومات الماضي ملائمة اللواقع ومري جراء ذلك التفكير قد تحدث ارجاع لم نعهد مثله ي الموقف الشبيهة بمثل هذا الموقف الذي نحن فيه، وما ذلك الا لفعل قوانين العادة · ولا يغرب عن بالنا ان الطريق التي نفعل بها قوانين المشاركة والجمعيات لا تجعل مجموعة احوال او مواقف جسيمة تكون مرتبطة بمجموعة ارجاع وخصوصا في الانسان،قان الاحوال تفرق على الدوام في عناصره وهذه العناصر هي مرتبطة بالارجاع · والارجاع تنحل الى عناصره وهذه هي المرتبطة بالمواقف · فالتحليل آخذ بحراء على الدواء وذلك من جراء فعل هــــذه الـقوانين،ولولم تكن الحانة كذلك لم وصل المفكر الى هذ التحليل، وقد يظهر جلياً عندما مجابه المرم مسئلة لا يستطيع حلها ﴿ فَإِذَا لَمْ يَنْحُلُ المُوقِّفُ الى عناصره واذا لم بِبرز العنصر اللائق واذا لم تعط الاشـــارة المناسبة بِبقي عاجزاًعديم الحيلة وكل ما يستطبع عمله هو ان يثبت و بتمسك __فح المسألة وينتظر · وعندما نعرض عليه الروابط يختار منها ما شـ، وينبذ ما شاءوهذا كل ما يستطيع عمله · فقوة النابغة والمخترع والمفكر الهائلة في اي ميدان كان ما هي الا معرض لقوانين المشاركة في حالة اشتفالها بمناصر دهائية

لقد يفشل الطفل في تفكيره غالباً لانه بيني رجعه على المشابهة لم مبق له اختباره، فنحن الاحظ هذه الحقيقة وننتقده عليها ولكنه ينجح لنفس السبب ولاستماله ذات القوانين · لقد بين لنا جيمس ان الربط بالمشابهة الذي هو من الانواع البارزة في التفكير ان هو الا قانون العادة

مشتغلاً بعناصر مشاهدات جديدة.

ان الاسباب في اخفاق المعلمين والمربين في تعليمهم انشاء التفكير الصعيع هي عديدة:

- انقص في الادمغة التي تشتغل في الاصل وهي عبارة عن الصلات بين العناصر الدهائية وبين العلاقات الخ
- ٢) نقص في المدرقة الناشئة عن اختبار ضيق او عن ضعف في الذاكرة ٠
 - (٣) نقص في عادتي الانتباء والنقد الضرويتين.
- (٤) نقص في قوة العمل الذهنية والمعنوية على احداث رضى
 وذلك ناشئ عن الاستعداد الفطري والتربية .
- (٥) نقص في الـقوة على المستقل وما ذلك الا لضعف في الـقربية •

ولا تستطيع المدارس سد فراغ النقص الناشئ عن نقص في النقوى العقلية · وقد تستطيع المدارس ان تزود الطلبة بالمعارف والمعلومات التي لا غنى للطالب عنها بل يجب عليها

ولا شك اننا باستطاعتنا عمل شي نر بي به حصر الانتباه وجعل الملكة الانتقاديه فيه عادة -

وربماكان اكبرضعف في مدارسنا كما هي حالتها الآب اعتماد الطلبة والمعلمين معاً على كتبالدراسة المقررة والتعليمات التي يجري بموجبها

الطلبة اختباراتهم والمحاضرات وه، شابه ذلك - فني كل فرع من العلوم التي تدرس في مدارسن الابتدائية والعالية يجب ان يفسح مجمال للطابة ليحتكوا باعمال الحياة الحقيقية وذلك الاختلاط او الاحتكاك المار الذكر يجب ان يتضمن بقدر الاستطاعة تنظيم المشهدات التي يلاحظها الطالب بالنسبة الى المسائل والقوانين التي يرمي الدرس الى تنميتها في الطالب • فكثير من القوانين التي تدرس في المدارس الابتدائية في علم الطبيعة والجغرافية لا يهضمها الطالب هضاً جيداً لانه يحاول ان يحفظ عن ظهر القلب مفردات من الكلمات دون أن يفهم معنه فتباع التعليات المعطاة في كتب المختبرات لاتوُّدي الى انمــــ روح حب الاطـــلاع او تحيص الاشياء حتى ان الطلبة لا تتعرف بالطريقة العلمية التي كان يجب الطالب اكتشبافه لهم مسائل تتطلب اعمال فكرهم ولا يرون في حلها اضاعة لوقتهم · وكما اشرنا ان العنصر الضروري للتفكير دائمًا هو التخاب ما يساعد عَلَى حل المعضلة التي نحن في صددها -

ومجرد جمع الاراء حول مبحث مالا يكني لهذه الفرية الان تسميع الفقرات والفصول لا يمني سوى درس محفوظت ف ذا استطاع المعلم في درس الجغرافيا والتاريخ ان يحيل طلبته أن كتبهم لا يجد حقائق متعلقة بجل مشكلة ما يكون قد نبه فيهم قوة التفكير وفي نفس الوقت يكون قد دلم عَلَى طريقة البحث والتنقيب فلصف الذي بعداً بالعمل سواء كان في المجث اثناء التسميع أو اثناء عملهم وهم جلوس على مقاعدهم أو في المجث اثناء التسميع أو اثناء عملهم وهم جلوس على مقاعدهم أو في

البيت وهم ذهمون ما يرمي اليه الدرس او المسئلة ينتظر منهم ان يستعملوا فكرهم اكتر من طلبة الصف الذين بطلب منهم قراءة صحائف معلومة في الكتاب ·

ال ادارة درس يحتاج الى اعمال الفكر يجب ان توضع غايته ونكر ر مراراً حتى يختار الطلبة من الحقائق ما بساعدهم على الوصول الى تلك الغاية ويجب علينا ن نجعل الطلبة يشعر ون بلسئولية تجاه نجاحهم في حل المسائل و بجب عنى الطلبة ان يكونوا حذر بن ناقدين لما يقدمه كل منهم و يجب ايضاً ان يكون الاخلاص رائدهم في كل ما يشكون فيه و يسألون عنه اذا لم يفهموه و وفوق كل ذلك بجب ان يفسح لهم مجال البحث اذا كانوا حقيقة يعملون الفكر فيما يدرسون .

فني غرف الدرس التي يجلس فيها الطلبة في صفوف الواحد أمام الآخر يكون الميل في الطلبة غالباً ارضاء المعلم لا التفكير وشرح ما يساورهم من الشك

وقد ينتظر من الصفوف التي يزود طلبتها بالمسئلة التي يراد حلها وتنوع لهم طرق تعيين المذلة ان يأتوا باراء مختلفة ومشاهدات مختلفة فيكون هنالك مجال البحث واسع في وضع كهذا وينتمج من جراء ذلك إثارة التفكير.

وينبغى للطلبة ان يتعرفوا بانفسهم طريقة التفكر · ويجب ان يطلب منهم ان ببينواكيف توصلوا الى استنتاجاتهم وان يغطوا الاسباب التي حملتهم على اعطائهم الحدكم بشكل كذا وليس بشكل كذا وقد يتجنب قدر كبر مرالتفكيرالمفكّك المسترخي ادا المكننا ان نغرس في الطلبة عادة السوال : « هل يصدق هذا على كل الحلات ؟ ما القاعدة الاساسية التي افترضت للوصول الى الاستنتج الذي قبلناه ؟ هل ما جمعنا من مشاهدات وحقائق ملائم ؟ النخ لا نامل ان نعطي دروساً في المنطق الى تلامذة المدارس الابتدائية والعالية واله نريدهم ان يتعلموا من الاوضاع التي لتطلب اعال الروية على الدوام لكي مجفقوا و يثبتوا استنتاجتهم بكل طريقة محصنة و

ولا يمكننا ان نخلق في الطلبة قوة تفكير خارقة للعادة بهذه الطريقة وانما يمكننا ان نهي لهم الطريق لانماء ملكة النقد التي ستمكن هو لا الاولاد الآن وفي المستقبل من ان يفرقوا بين اولئك المستبدين بآرائهم وبين اولئك الذين يقدمون اساساً صحيحاً لتفكرهم سواء كان ذلك قانوناً ام مشاهدات واختبارات عليها يقوم بنيان الاستنتاج المطلوب منهم قبوله وفي كل الاعمال التي لتضمن التفكير يجب ان نبث في الطلبة رحابة الصدر ما استطعنا الى ذلك سبيلاً و من المستحس ان نوبي في الطلبة بالنظر الى استنتاجاتهم عادة القول بانه بموجب ما لديه من البراهين والادلة انهم على حق باستنتاجاتهم عادة القول بانه بموجب ما لديه من البراهين والادلة انهم على حق باستنتاجاتهم والمنتاجاتهم على حق باستنتاجاتهم والمنتاجاتهم والمنتاجاتهم على حق باستنتاجاتهم والمنتاجاتهم والمنتاب والمنتاب

نحن في حاجة الى تشجيع عادة الاستقلال في العمل · ولنا وطيد الامل ان تنمو هذه العادة في طلبتنا فيصبحوا بذلك مستقلين في استفتاجاتهم واعتقاداتهم

لا نستطيع أن ننتظر من الفتيان والفنيات أو الرجل والنساء أن يتوصلوا الى است جات في كل المسائل أنبي يهمهم أمرها، ولكنه من الممكن أن يكون ذلك خصوصاً لاولئك لمتفوقين في قواهم ليفرقوا بين الاستغتاجات أنا تجة عن طريقة بحث علي و بين أقوال عامة الشعب أن استعال أيقوة يمكم الطلبة في النفكير المستقل يجب أن ينتج من جرائها نشوء كتلة من الطلبه رحبة الصدر بحرائة تواقة و راغبة في عمل واجبها من التفكير في حل معضلة لتعلق بلنفعة العامة . (عرفات الدويك)

التربية والتعليم في القرى الهندير"

لاشي، اشدُّ خطورة في بلاد معظم افلاً حون من تهذيب فلاحيها وغاية هذا التهذيب وقاية الفلاح من سيطرة الاقلية (المدن) وانقاذه من مشاكل الامور السياسية فيسلم قيادها الى من يقوم بها وهي الاقلية ايضاً وذلك ليس لان المدني أسوأ طبيعة من نسيبه القروي بل لان المصالح المدنية والقروية لا مفر من اصطدامهما واختلافهما ولذلك فالمدينة لن تستطيع ان تسنَّ القوانين للقرية مها حسنت النية في هذه الدنيا

واذا نظرنا الى التربية والتعليم في بلاد الهند من هذه الوجهة وجدناهما في اسفل الدركات· فان المدرسة العالية هي مدنية ُ في منهاجها

⁽١) لخمت عن جريدة السباكتيتور

وهيئة التعليم ومحيطها. والولد الذي ببعث به والداء المولعان به اشد الولوع والمضعيان في سبيله كلَّ مرتخص وغال يخلع عنه قرويته ويطلَّق ما كان في بيئته البسيطة من ثباب وعادات وآمال فلا يتمالك ان مجتمّر والديه وبيئته وعمل اجداده الزراعي و يتسكع وهو في أسو إ حال في مدينة لا لا تتلام وصعة أه

وما المدرسة الابتدائية القروية الا صورة ضيلة لتلك المدرسة العالية · فهي لا تحطم الحياة المقروية تحطيماً كبيراً ، ولكنها معذلك تبذل جهوداً قليلة في سبيل إعداد تلامذتها للحياة المستقبلة وفي تعليمهم ان الحياة المقروية جديرة بالاعتبار ، في حين ان نصف سكان القرية مهملون بالكلية · لانه قلما يلتفت الى ثهذيب الفتاة بل ينظر اليه بعين الهزء والازدرا · كل كتاب في علم النفس يقول ان خلق الولد يتقرر حسنه وسيئه قبل السنة الحادية عشرة · ومع اننا تقنع بنظام في التربية والتعليم ببق فيه الطفل اثناء هذه السنوات الخطيرة بين يدي والدة جاهلة · ثم نذرف دموع اليأس لان كل ما انفقنا على تعليمه من مال وجهود لا يقوى على تلافي هذا النقص ·

وليس هذا بالامركله ، فان اهمية خدمة المجموع بان يو دي كل ما يجب عليه قلما تدرك في المدارس والكليات، وان أدركت فهي تعلم بطريقة ناقصة بحيث لا يكون لها الرها في الطالب ، فلا المدارس ولا الكليات تسعى في اخراج طائفة من الطلاب يملكون مقدرة ويقو ون علي اعطاء حكم بات ويكونون في طليعة القائمين بالاعمال ويشعرون بالمسوولية —

وهذه ثلاث صفات تلزم لكل من يعهد اليه بدارة الامور ويعتبر معظم المعلين والاستذة النفاء الدي لا نقدراية امة ان تحكم نفسها بدونه كأثر من آثار القرون المظلة لا طائل تحته و فتكون النتيجة ان ابر المدينة ببرح مدرسته بعد ان نال بركات نظم المتربية والتعليم الحالي وهو أضأل بنية من اخيه الذي لم ينل تلك البركات بل لزم محراثه وهذا هو الموقف الحالي و ولا احد اكتر معرفة بنقائصه واشد تألماً من جرا ولك واحرص على تحسين الحال من رجل المعارف انفسهم ولقد مدير يه واحرص على تحسين الحال من رجل المعارف انفسهم ولقد مدير يه واحرض على خطة «اتباع الاسهل» ووقفت المصالح والميول حجر عثرة في سبيل التغلب على صعاب الامور الضرورية لوضع نظام التهذيب على أسس متينة والمس والمس

و يجب ان يكون في المدرسة القروية كل من المعلم والمنهج قروياً مئة في المئة و يجب ان يشار الى كل شيء قروي وان يكون كل مثال قصة منتزعة من الحية الغروية و فلصور في كتب القراءة الابتدائية يجب ان تكون من منظر قروية ومن موضوعات قروية و وهل كتاب القراءة الابتدائي يصور ثوراً هندياً عندما يقرأ الطالب فيه "Ofor Ox" «اي ث لثور» واذن فلاذا يجب على كتاب مبادئ القراءة الهندي ان يكون فيه صورة بأر انكليزية عندما يقرأ فيه التليذ "K for Kua" ؟؟ ولا يكفي ان حياة المقروي ان حياة المقرية في مصدر حياته فحسب ، بل يجب ان لا تدع وسيلة لبيان كيفية تحسين الحياة المقروية دون ان تلجأ اليها و يجب ان يعرف الولد منذ نعومة الحياة القروية دون ان تلجأ اليها و يجب ان يعرف الولد منذ نعومة

اظفاره بالعلاج البسيط الذي منشأنه ازيجعل النقرية صحيةسعيدة • وفي الامكان ادخال شيء عن فائدة تطعيم الجدري وعن البذور الحسنة وعن السهاد في كتاب الـقراءة المدرسي مثلما يدخلون فيها حكايات اجنبية عن الكلاب والهررة · ويجب ان يم المدرسة القروية محيط قروي وان يكون كل شيء يعلم فيها داعياً الى التعصبالقر يةومشوقاً الى تحسين حياتها. وذلك كأن تجعل النلات او الحاصلات اوفر وصحة القرية اجود والحالة ادعى للراحة والبهجة · ومن المثل العليا الاولية التي توصل الى مثُلُ اعلى امبراطورية القرية والرمياليه · وليستصعوبةالرجوع بالمدرسةالـقروية الى حالتهاالشرقية بالصعوبة الكبرى كما هوظاهراذاتمكن اولو الامرمن التغلغل في الحياة القروية وثقالبدها حتى يتسنى لهم فهم روح الـ قروبين او وجهة نظرهم • عَلَى ان الشُّوون الادارية الحديثة أُقْصِي ذلك عن السهولة كُثيراً • ان ربط البلاد بعضها ببعض بواسطة السيارات والتلفونات والآلات الكاتبةحالت دون وقوف موظف المعارف الكبير على داخلية المقرية بفضل اقامته ساعةً واحدة في كلرزيارة يأ تيها في ظروف نادرة كفتحه مدرسة او زيارته لها ، والقرية عندئذ تلبس رداء مدنياً في ذلك اليوم تكريماً له • اما المشكلة الثانية فهي البنت القروية. ومنالعبث رفع مستوى الولد الـقروي اذا اهمل شأن اخته · وربما كان عجزنا التام عن فهمازوم تهذيب البنت اعظم نقطة مدهشة في نظام التربية والتعليم في الهند واكبر كاشف لسر اخفاقه · ليس الأب الذي يعلم الولد في اوائل عمره بل الأم ، ولذا

اذا اردنا نشر المدنية ورفع منار الـغرى وجب علينا ات نربي البنات ما يظهر لنا لاول وهلة كانه عقبة كأداء والذين يجهلون الحياة الـقر وية وهم لسو الحظ الاكثرية الساحقة – يا خذهم لاشمئزاز والنفور اذا قبل لهم ان البنت تذهب الى ذات المدرسة التي يتعلم فيها الصبيان . ومهما يكن من امر فالذين يعرفون الحالة الادبية في الـقرية الهندية لا يخشون بساً ينجم عن الاختلاط؛ وقدجرٌ ب هذا الأمر في احدى الولايات فنجم نجاحاً باهراً • ولم يكتف الوالدون بان ارسلوا اولاده، وهمسرور ون الى مدارس الصبيان التي يكون المعلم فيها لائقاً يركن البه ، بل ارسلت معلىت مدر بات وهن في الغالب من اقارب المعلمين او شيخ القر بة - لكي يعلمن البنات تدبير المنزل. أن أنشاء مدارس خاصة بالبنات في كل قرية يجمل أغنى ادارة معارف في الدنيا مفلسة ، وتحير مشكلة أيجاد معلمات – لانه لا فائدة من ارسال معلمات مدنيات لتعليم اولاد النقر و بين — الهند باسرها عدة اجيال ويستحيل ان يكون هناك تغتيش متقن لمدارس البنات حيف المقرى، ولذلك كانت المدارس الحالية القليلة في حالة سيئة · وفوق ذلك فغايتنا ان نجمل البنات على مستوى واحدمع الصبيان وان نعلم الصبيان الفروسية وان نضع الفتاة في محلها الحقيقي من جهة اعتبار الـقرية لها. ان تنجية البنات وحبسهن في احدى زوايا القرية بقصد تعليمهن لمسا يقضي على كل ما نومي اليه · وادخال معلمات في القرى لتعلم الصغيرات تدبير المنزل يمهد الطريق لتسليم صفوف الاطف ال الى معلمات لتقوم

بتعليمها وعند هذا فقط يبتدئ عصر ثنق فق حقيقية وفر وسية في النقرية الهندية ·

هذا ما يقال عن المدرسة القروية · أما المدرسة العالية والكلية فهما من معضلات الامور - فاننا قد سلكنا لحد الآن سبيلاً معوجاً ولذلك صار من الصعب الرجوع منه دون إحداث تغيرات محزنة • عُلَى ان هناك ثلاثة امور اذا اتبعناها ساعدتنا كنيراً ؛ الاول يعالج الآت في اماكن عديدة وان لم تصميه التقة و يحانمه الحزم · فإن المدارس العالية اذا استثنينا منها مدارس امهات المدن يجب ان تتعصب للقرى والزراعة اذ من المكن عمل التبيء الكثير بواسطة المزارع والجنائن ودروس الطبيعة والتاريخ الطبيعي الى غير ذلك من الطرق التي تحمل التلميذ على التفكير والتعبيرعن فكره بلغة العلوم الـقروية ودراسة المواضع الـقروية • ومن الممكن ايضاً عمل الشيء الكثير بواحلة تفيير الكتب المدرسية واعادة تنظيم المناهج على اسلوب يتلاءم ووجهة النظر القروية على ان الامر العظيم هو ان تجعل الهيئة التعليمية نزوعة اني القرى وبذاك يخلق محيط نتمني أن يعمُّ المدارس العالبة · أن ما يرمي أليه ساكن المدينة الانكايزية هو ان يخرج من المدينة الى القرى ما استطاع الى داك سبيلاً • وليس في صدر صاكن المدينة الهندي رغبة حارة كهذه · ان القرى الهندية قذرة وغير مربحة وغير منظمة ، وهناك فارق قوي بين العقلية المدنية والعقلية النقروية ويعيش كل منهما في دائرة يتعذر على الواحد اختراقها والاختلاط به · فان المدينة تحقر القرية وتكرمها وتخشاها والقرية

تحمل ذات العاطفة نحو المدينة

وليس ثمة من سبيل ما دامت القرية لا نقوى على جذب ابر المدينة اليها الا أن نستحث المدارس العالية في المقرى والمدن الريفية ونتشدد في ان تكون هيئتها التعليمية من القرى من رجال وقع عليهم الانتخاب لاشتهارهم بمقاومة نفوذ تمدين المقرى الموجود في المدرسة العالية ايام كانوا فيها · وسيكون هذا لامر بطيثًا وصعبًا بل وسيقاوم طبعًا قبل خاق لقليد او روح جديدة لان الممدل النُّوي للتعلمين في المدن يربو كثيرًا على ما في القرى · ولذا كانت المسئلة مسئلة عدالة محضة للاهالي القروبين الذين ببلغون ٩٠ في المائة، وهي نقاذ المدارس العالية المحلية من اعدائها الحاليين الطبيعيين اهل المدن ٠ فأن اهل المدن طو قوا في الوقت الحاضر نظام الـتربية والتعابيم وكل شيء غيره لقريبًا مما له اهمية في بلاد الهند. وهذا « الترشُّع» للدني هوهو السبب في كثير من الصعوبات التي تجري في الهند اليوم · لقد زرعنا الرّبح ونحصد الآن الحصاد الاعتبادي ومع ذلك فمن اول واجباتنا ان نقوم ما اعوج من الامور – اذا قدرنا قبل ان يتفاقم الخطب فيتسم الخرق على الراقع ·

والامر الثاني الذي يجب عمله لمكافحة الانحطاط البدني المتبدّي في ما ينتجه نظام المدرسة العالمية هو اعادة تنظيم الادارة الداخلية في هذه المدرسة على اساليب معقولة اكتر ولا سيمامن جهة المحافظة على النظام والطعام (وهما في أيدي الصبيان لقر بِراً) والرياضة البدنية ·

اما الأمر الثالث فهو ما ببحث فيه كثيراً في الوقت الحاضر · لبس

القصد من نظامنا التهذيبي اخراج «طبقة حاكمة» وما دمنا لا نقلع عن هذا الامر فالهدي له مل الحق ان يتهمنا بالرياء عند ما نقول له ان ما نوي اليه هو اعط الهند الحكم الذاتي وان في انكاترا فرقاينا بين المدارس التي يديرها مجلس المهرف وبين المدارس التي من طقة ايتون فمادون الى ما يدعى بالمدرسة انحوية الصغرى وفي هذا الموع الثاني من المدارس يتوقع الولد ساعة اتحاقه باحداه أن يكون مسو ولا عن شيء يجهد به اليه في يوم من الايم والنوع الاول وحده هو ما يوجد اليوم في بلاد الهند بعد انقض و قرن على الوصاية البريط نية و و و في الله المند بعد المند الما وضع لا إنبات كتبة و مر و وسين ، و بما انه لا يكن ان يسدا لحاجة الجديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والقنوط و المدين المحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والمحديدة وهي اخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والمحديدة وهي المحديدة وهي الخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والمحديدة وهي الخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والمحديدة وهي المحديدة وهي الخراج طبقة حكمة لا يسم الاالية من والمحديدة وهي المحديدة وهي المحدي

ان عده حصولنا على مدرسة تكون نيه تدريس القيادة والمسو ولية بين المواضيع التي تدرس فيها لهوامر عرفه الماس مراراً حق المعرفة والرغبة التي تظهر من وقت لى آخر في الحصول على مدرسة عمومية هدية هي احدى الطرق التي بها اظها القوم رعمتهم في تغيير الظام التهذيبي ولذلك كانت حاجة البلاد الكبرى الآن هي هدا لار و فاذا كانت الطبقة العالية في اية بقعة او اقليم من الاقاليم الهندية تود لا ولادها تهذيباً على مبدإ المدرسة العمومية العمل في المعرفية العالمة الى نوع من المدرسة مثل المدرسة الانكليزية النحوية العمل في المعرف حاجة الى نوع من المدرسة مثل المدرسة الانكليزية النحوية حقيقة يد

جعل الهند تسير في طول البلاد وعرضها ، وبذلك يتوفر التهذيب لا هذه المدارس في طول البلاد وعرضها ، وبذلك يتوفر التهذيب لا للمشرة في المئة، وهم سكان المدن بل للتسعين الباقية، وهم سكان المقرك الذين لا بد وان يكون لهم التاثير الاعظم على مقد رات الامبراطورية الهندية في يوم من الايام.

لقد اخذنا نفسنا بانشاء الحكم الذاتي في الهند في اول فرصة يمكن انشاو ، دون حدوث اي ضرر ، ولو سبق لنا ان عرفنا هذا الامر منذ خسين سنة لامكننا ان نعلم البنات والصبيان مدة الجيلين السابقين ، ونعد للادوار التي كانوا يلعبونها العدة ، ان الفرصة مضت ولم ببق امامنا الا وضع أسس افضل المستقبل ، وذلك بالاسراع في وضع قواعد التهذيب الصحيحة، ومن ثم نبذل اقصى الجهود في سبيل الحصول على افضل الاثار لهذه المقواعد .

حبيب خوري

(۱) العصل

اذا درسنا عضلنامن الوجهة الطبيعية والكيماوية امكننا ضبطه اكتر هل من الاطعمة ما يساعد على زيادة ضبط العضل ؟ هل الحركة السريعة تزيد في توفير الطاقة ؟ لماذا يتعب كل الجسم اد اشتفات اليد وحدها شفلاً عنيفاً ؟ هل صعودنا الدرج يجعك نصرف طاقة اكتر مما نو سرن عبى سطح ستو ؟

آي يعطي القدرة والقوة العصب ام العضل ? هل التنفس العميق يزيل التعب ؟ ايها افضل للعضل السير السريع ام السير البطيء? ما نسبة فاعلية العضل لفاعلية السيارات ؟

اذا حاولنا الاجابة على هـذه الاسئلة فعلينا ان ندرس الحالات العلبيمية والكيائية لعضلنا درساً مدققاً واذا تعمقنا بالبحث وجدن ان بعض الذين يكتسبون صفات حسنة كالشجاعة والقدم يكنهم ان يستخدموا عضلهم يضبطوه اكثر ممن تخلو منهم هذه الصفات .

واذا قابلنا عضلنا بالآلة البخارية وجدنا ان فاعلية احدث الآلات البخارية التي فيهاالمكففة لا تزيد على ١٠٠ في الماثة ومعنى ذلك ان كل ١٠٠

⁽١) نقلها الى العربية الاستاذ سليم كانول استاذ الطبيعيات بالكلية العربية

وحدة حرارة تصرف تحتمر جل الفاطرة تعود ب ١٥ وحدة حرارة فقط بشكل شغل ناتج نافع و وفعلية لآلة اله زية الحديثة لتراوح ما بسين ٢٠ و ٣٥ ٪ اما الفاعلية العضلية اشخص متمرن جداً على الالعاب الرياضية فتزيد عَلَى ٤٠ ٪ ٠

وام المحروقات التي يستهلكها العضل فهي بشكل مادة سكرية تعرف بكيوكو جين « Qlycogen » وكل انقباض او حركة للعضل ناتج عن استهلاكه كمية على هذه المادة وناقل الاوكسجين للعضل كي يتم الاحتراق هو كريات الده الحراء ، فانه المتناوله من الرئتين وتحمله الى كل انحاه الجسم واذا اشتغلت عضلة بعنف احتاجت من لاوكسجين اكتر مما تورد لحا كريات الدم الحراء ، وفي هذه الحالة لا تتوقف هذه العضلة عن عملها فجأة بل تستمر في العمل مدة قصيرة وهي في حالة انتعب كما يحصل ذلك حلة الركض بسرعة ،

وتتولد من شتفال العضل مادتان سامتان هما حامض اللكتيك وثابي اكسيد الكربون وتتكون هاتان المادتان من انحلال المادة السكرية «flycogen» وكلا اسرع العضل بالتحرك زاد تولد هاتين المادتين •

واذا اشتغلت المضلة الواحدة شغلاً عنيفاً تولد حامض اللكتيك فيها مكميات تزيد على ما لقدر ان تخرجه فيسبب تجمع هذا الحامض في العضلة تسمراً موقتاً موقفها عن الحركة · وغالباً اذا ما اشتغل العضو الواحد شغلاً عنيفاً كاليد مثلاً تولدت فيها كيات كبيرة من حامض الكتبك مجمله الدم الى كل اطراف الجسم فينتج عنها تعب الجميم كله اذن بتشغيل العضو الواحد يتعب كل الجسم الما توزع عامض اللكتيك الى كل الجسم فيريج الانسان من التعب لان الاكسجين يوجد بكثرة في سائر العضل الساكن فيتفاعل مع هذا الحامض و يحول نحواً من ثلاثة ارباعه الى المادة السكرية ثانية كما انه مختلف ايضاً على درجة مقاومة لحذا الحامض عند ما يتجمع فيه ويوقفه عن الحركة ويصرف بعض العضل اقل من غيره من المادة السكرية مع انه ينتج اكثر منه عملاً والعضل المخرك بسرعة يستهلك طاقة من الجسم اكتر من الذي يتحرك ببط والعضل الاحر اللون اكثر فاعلية من العضل الابيض او الماثل الى الصغرة والعضل الاحر اللون اكثر فاعلية من العضل الابيض او الماثل الى

وعضل حبوانات الدم الحاريتم مثلي العمل الذي يتمه عضل حيوانات الدم البارد وحدة الحجوم كالضفدع مثلاً وجدنا ان وحدة كتلة عضل الانسان اقدر من وحدة كتلة عضل الضفدع مرات عددها يتراوح ما بين اثنتين الى عشرة ·

وقد ثبت ان التنفس العميق يزيد كميات الاكسجين وهذه تعمل على ازالة حامض اللكتيك اي ازالة انتمب واذا تغير هواو نا وزادت كمية الاكسجين التي فيه على ٢٠ / يرجح ان مقاومة العضل لحامض اللكتيك تزداد ايضاً وقد ثبت ذلك بالاختبار بتنفس هوا اصطناعي يجوي ٥٠ ه/ من الاكسجين ٠

وتختلف كمية اخذ الاكسجين من الهواء الداخل الرئتين مـــا بــين

شخص وآخر وهذا يولد فرقاً بين الاشخاص لمقاومة حامض اللكتيك اي التعب الدتج عنه و مجمل المدر بون على الالعاب الرياضية او كسجيناً في دمائهم اكتر من غيرهم اذن لتحسن هذه القابلية بالرياضة البدنية الما في حالة بعض الامراض كفقر الدم مثلاً فتضعف قوة امتصاص الدم للأوكسجين من الرئتين فيتعب العليل سريعاً من اقل حركة

ومعدل وقت الراحة الذي يستعيد فيه الجميم كمية الاكسجين التي تأخرت عليه اثناء تمرين معتدل يقدر بثلاثين دقيقة ١ اما اذا ركض شخص ١٠٠ ياردة بسرعة عظيمة احتاج الى راحة ساعة بعدذلك كي يعوض جسمه ما تأخر عليه من الاوكسجين اثناء الركض والمتمرن على الركض يولد عضله بمعدل اربع غرامات من حامض اللكتيك كل ثانية اثناء الركض ٠

ومن العوامل الاخرى المساعدة على ازالة التعب دوران الدم · فاذا عبق برباط او منطقة ضيقة زاد تعب الشخص الراكض او المشتغل شغلا يدوياً · وقد ثبت بالاحتبار انه عندما يضع المتمرن يسديه في حلقتي الارجوحة الحديديتين متعلقاً بهما يشعر بتعب زائد يسبب تولد حامض في عضل بكثرة لانقطاع جريان الدم اليهما · اما في حالة الركض فلا يشعر بدرجة التعب نفسها لانه لا يوجد عائق للدورة الدموية · وكل اشتغال يعوق دوران الدم يقلل كمات الاكسجين الواردة للعضل ويخم عن ذلك تعب مستعجل · كذلك اذا نام شخص جامعاً اطرافه حانياً ظهره بقصد المحافظة على حرارة جسمه حصلت النتيجة نفسها ·

وتاً ثير بعض المقاقير على العضل كالكافيين مثلاً عظيم جداً · فاذا تهيج العضل بمحلول ضعيف من الكافيين تمدددقا تققليلة واشتغل ، لكنه يشعر صاحبه بالتعب مدة ساعات بعد ذلك ·

وتنويع الطرق التي يستخدم بها العضل يولد فروقاً في درجة فاعليته فاذا ما صعد الانسان درجاً مثلاً كانت اعظم فاعلية للعضل هي ان يصعد كل درجة بمعدل ٢ و١ الثانية · والطاقة التي يستهلكها العضل بصعوده الدرج تساوي خس عشرة مزة ضعف الطاقة التي يصرفها اذا سار نفس مسافة الدرج على سطح مستور · كذلك الوقوف على القدمين يصرف طاقة من الجميم ·

ومادة الكليكوجين التي يجرقها العضل هي نشوية · وقد اختلف العلماء سابقاً فمنهم من قال ان المواد الشحمية تصلح غذاء للعضل ومنهم من خالف هذا الرأي · اما اليوم فقد ثبت ان الجسم يجول المواد الشخمية الى مواد نشوية · وقد اجرى بعض العلماء اختبارات فوجدوا ان فاعلية العضل تكون في اعظم حالاتها بعد اكلة نشوية ·

والاغذية الحاوية نسباً عالية من المواد النشوية هي الفول واللوبيا والشعير والحبز على جميع انواعه والحنطة والتمر والدبس والعسل والمعكرونة والزبيب والسكر ·

وتو ثر الاغذية عَلَى درجة فاعلية العضل بطريقة اخرى هي وجود الحديد في الدم فتساعده على حمل الاكسجين · ومن الاغذية الحاوية

لهديد اللوز واللوبيا والفول والتمر والبيض (لا سيما صفاره) والتين المجفف والمدس والبندق ولحم البقر والشوكان والزبيب والسبانخ والبرقوق والمقمع .

التعليم الثانوي في اميركا واوروبا

للاستاذ احمد سامح الخالدي

٨ زيارة المستر ستيوارث لفلسطين

للمستر بومن

١١ مدرسة ابتدائية في انكاترا

للمستر فرل

٢٣ حفلة نوزيع الشهادات المدرسية

٧٧ كلة افتتاحية في الحفلة

للمستر يومن

٢٩ التقرير السنوي

للاستاذ احمد سامح الحالدي

٣٤ العلم والحياة

السيد عيسي عطا الله

٣٨ التربية والتدريس وعلاقة المطربهما

للسيد عبد القادر صالح

٤٣ ثمرة الجهود المدرسية

للسيد شريف برزق

صفعة

٥٥ تعليم الجغرافية للاطفال

للسيد فخري جوهرية

٢٥ كيف تنبه قوة التفكير

للاستاد عرفات دو يك

٦٤ التربية والتعليم في القرى الهندية

للاستاذ حبيب خو ري

٧٣ المضل

للاستاذ سليم كاتول